

مرگ IE ( تولد ۱۹۹۵ – متوفی ۲۰۱۵ )

سلفی را اینجوری بگیرید!

برترین برندهای سال ۲۰۱۵ چه بود؟

۲۵ رمز عبور محبوب سال ۲۰۱۵

آیفون ۹ ساله شد / ویکی‌پدیای ۱۵ ساله شد

مختصری از زندگی تیم کوک

سال اول | شماره سوم | ۵۲ صفحه | دی ۱۳۹۴



ترامپ: اپل باید  
کامپیوترهای  
کنتی‌اش را در  
آمریکا بسازد نه  
چین!

میائگین استفاده  
کاربران ایرانی از  
تلگرام چندین برابر  
تماشای تلویزیون است

# داده پردازان نگاه NegahWeb.CoM



هاست و دامنه

طراحی وب سایت

سئو و بهینه سازی

ارائه یک سال خدمات هاست و دامنه رایگان به مشتریان طراحی وب سایت



چشم انداز خدمات شرکت

میزبانی وب، فروش پلن های هاستینگ  
فروش دامنه های بین المللی  
طراحی و برنامه نویسی وب سایت  
بهینه سازی وب سایت برای موتورهای جستجو  
فروشگاه قالب های آماده وب سایت  
تحلیل نرم افزارهای اداری تحت وب  
تحلیل نرم افزارهای اداری تحت موبایل



مقام معظم رهبری (مدظله العالی) :

دهه فجر آئینه ای است که

خورشید اسلام در آن درخشید

و به ما منعکس شد .

## پاندا، ماهنامه تخصصی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

### صاحب امتیاز:

تیم آموزشی لرنینگ تی وی

### صفحه آرا:

سید عبدالله محمودزاده

### سرپرست نویسندگان:

سید حامد محمودزاده

### نویسندگان:

سید حامد محمودزاده (مدیر لرنینگ تی وی)، محسن طاوسی (مدیر سنو روز)، بهزاد مرادی (مدیر سکان آکادمی)، جاوید خانلو (نویسنده آپارنت)، امیر محمد جیریایی (نویسنده گیمفا)، سید عبدالله محمودزاده

### تماس:

۰۹۳۸۶۱۱۶۶۴۰

[learningtv.ir@gmail.com](mailto:learningtv.ir@gmail.com)

قم - بنیاد - شهرک شهید زین الدین



**پاندا**  
ماهنامه تخصصی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

تیرگ (۱۴ نوامبر ۱۹۹۵ - متوفی ۲۰۱۵)  
سلسی را اینجوری بگیرید!  
برترین برندهای سال ۲۰۱۵ چه بود؟  
۲۵ رمز عبور محبوب سال ۲۰۱۵  
آیفون ۹ ساله شد / ویکی‌پدیای ۱۵ ساله شد  
مختصری از زندگی تیم کوک

می‌توانیم به شما کمک کنیم تا بهترین بازی‌ها را پیدا کنید و بهترین تجربه را داشته باشید. ما همیشه در کنار شما هستیم تا بهترین بازی‌ها را پیدا کنید و بهترین تجربه را داشته باشید.



# حامیان ماهنامه تخصصی پاندا متشکریم!

کتابسبز 

بر سام 

پایگاه خبری فناوری اطلاعات



پر دیس  
گیم

سنو روز



آموزش و خدمات تخصصی سنو و بهینه سازی

آپارنت 

[ سکان ] آکادمی

[www.sokanacademy.com](http://www.sokanacademy.com)

برنامه نویسی

خلاق باتش

همن

پایگاه خبری فناوری اطلاعات و ارتباطات "سیتنا"

Unitypackage.ir



## فهرست مطالب

۱۰	تاره های دنیای IT
۲۴	دنیای بازی سازی
۳۲	مقاله اخلاق کار
۳۶	طراحی وب
۴۲	گرافیک
۴۵	ترفندستان





### مقدمه:

سلام، پیش از هر چیز دهه فجر ، بهار انقلاب اسلامی رو به همه تبریک عرض می کنیم. خبر جدید که سامانه ی Tutmarket راه اندازی کردیم، هر کس که تمایل دارد در تجارت الکترونیک و مباحث آموزشی فعالیت داشته باشد از طریق خود سایت و همچنین آدرس ایمیل [learningtv.ir@gmail.com](mailto:learningtv.ir@gmail.com) با روال کار آشنا خواهد شد.

البته فراموش نکنیم که لرنینگ تی وی کماکان جای اساتید باتجربه و علاقه مند به تدریس در زمینه های مختلف طراحی، برنامه نویسی، بازی سازی ، شبکه و... خواهد بود. پس هر چه سریعتر با [learningtv.ir@gmail.com](mailto:learningtv.ir@gmail.com) تماس بگیرید. اما پاندای این ماه حاوی کلی مطلب جدید، جذاب و خواندنی هست. امیدوارم که توانسته باشیم شما را به عنوان یک طرفدار لرنینگ تی وی و مجله ی پاندا حفظ کرده باشیم.

با تشکر - ارادتمند تیم آموزشی لرنینگ تی وی

# راه اندازی آزمایشی وب سایت TUTMARKET.IR

اخبار ویژه ی این ماه رو با خبر راه اندازه سایت tutmarket.ir آغاز می کنیم. بعد از تقریباً سه سال کار و فعالیت در سایت لرنینگ تی وی، و البته بعد از کلی تجربه، به این نتیجه رسیدیم که نیاز به سیستمی جدای از سایت لرنینگ تی وی می باشد. شعار سیستم جدید: همه می توانند معلم باشند. سایت tutmarket که برگرفته از tutorialmarket می باشد،

سایتی آموزشی با محوریت ارسال محصولات آموزشی در سایت می باشد. در این سایت که حالت مارکت دارد، کاربران می توانند با مراجعه به سایت و ثبت نام به عنوان فروشنده اقدام به فروش محصولات آموزشی خود کنند. برخی از نکات بارز این سیستم عبارتند از:

- ۱- کسب درآمد ماهیانه به صورت خودکار
- ۲- امکان اضافه نمودن محصولات توسط فروشندگان
- ۳- امکان اضافه نمودن کد تخفیف به مناسبت های مختلف توسط فروشندگان
- ۴- امکان اضافه نمودن پیشنمایش و گالری تصاویر به فروشگاه
- ۵- امکان مشاهده نمودن تمامی محصولات فروشنده
- ۶- نیاز به رعایت استانداردهای خاصی نیست! (حداقل استانداردها رعایت شود!) فقط مباحث آموزشی مورد تایید قرار خواهند گرفت.
- ۷- در این فروشگاه هر نوع آموزشی تدریس می شود. از آموزش آشپزی گرفته تا تعمیر خودرو، برنامه نویسی، بازی سازی و ... و ... درصد همکاری در این سیستم فروش با ۸ درصد مالیات جمعاً ۳۰ درصد سهم tutmarket و ۷۰ درصد سهم فروشنده می باشد. این سایت فعلاً در حالت آزمایشی می باشد. انشا الله به زودی فعال خواهد شد.

## متاسفانه فعلاً امکان ارسال پستی به صورت موقت غیر فعال است!

البته این خبر جزء خبرهای بد سایت محسوب میشه! متاسفانه دریافت مجوز در ایران پروسه ی بسیار عجیب و غریبی داره. به عنوان نمونه چند سال پیش اعلام کردند که سایت ها باید مجوز از وزارت صنعت، معدن و تجارت داشته باشند. ما بالاخره بعد از گذشت تقریباً ۱ سال توانستیم این مجوز را دریافت نماییم و نماد اعتماد الکترونیک در لرنینگ تی وی درج گردید. خوشبختانه تقریباً ۸ ماهی هم اقدام به ارسال محصولات از طریق پست داشتیم، اما متاسفانه از اوایل دی ماه سایت ما توسط پست بسته شده و بعد از جویا شدن از علت این کار، متوجه شدیم که پروسه ی دیگری اضافه شده و باید آن را طی نماییم تا سایت لرنینگ تی وی دوباره اجازه ی ارسال از طریق پست را داشته باشد. علت این بسته شدن، نبود نماد

وزارت ارشاد اسلامی می باشد. فعلاً پیگیر این موضوع هستیم که انشا الله بتوانیم از این نهاد هم مجوز مربوطه را دریافت نماییم و دوباره اقدام به ارسال محصولات به صورت پستی نماییم.

## بهبود رتبه الکسا

در ماه گذشته، در چند مرحله ی مختلف شاهد بهبود رتبه ی سایت در الکسا بودیم. متاسفانه از نوروز ۹۴ با حذف مطالب اضافه ی سایت و هرس سایت، با افت رتبه در الکسا مواجه شدیم تا جایی که رتبه ی سایت به ۳۵۰۰۰ در ایران کاهش پیدا کرد. اما با تغییر در قالب و ارسال مطالب مفید، در ماه گذشته شاهد بهبود این رتبه تا ۱۴۰۰۰ بودیم. انشا الله امید است این رتبه که روزی ۵۰۰۰ بود به رتبه ی قبلی خود باز گردد.

## مدرسی جدید در جمع اساتید لرنینگ تی وی

اضافه شدن مدرس جدید جناب آقای مهدی عزیزنشان و ارسال اولین مطلب ایشان در زمینه ی یونیتی به عنوان آخرین خبری هست که می توان در این ماه به آن اشاره نمود.



## پکیج‌های دی‌ماه ۱۳۹۴ سایت Unitypackage.ir

شما هم می‌توانید پکیج‌های خود را ارسال نمایید!

**پکیج YD Sky**  
Effects/ Free  
G.E.TeamDev  
(1) ★★★★★  
رایگان!



**پکیج ObjectByButton**  
Free/ Other  
و باهمداد باستانی U.B.  
(1) ★★★★★  
رایگان!



**پکیج Platform Switch**  
Free/ Utilities  
jemast software  
(1) ★★★★★  
رایگان!



**پکیج re Starter Kit 1**  
Environments/ Free  
Shapes  
(1) ★★★★★  
رایگان!



**پکیج ar & Helicopter**  
Free/ Land  
SICS Games  
(1) ★★★★★  
رایگان!



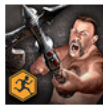
**پکیج Sky5X One**  
Free/ Skies  
RKD  
(1) ★★★★★  
رایگان!



**پکیج Bear Run**  
Other/ Paid  
نامعلوم  
(1) ★★★★★  
تومان 3/000 قیمت 6/999



**پکیج Melee Axe Pack**  
Bipedal/ Free  
Mixamo  
(1) ★★★★★  
رایگان!



**پکیج ts and Shadows**  
Effects/ Free  
Martin Ysa  
(1) ★★★★★  
رایگان!



**پکیج STAROID QUEEN**  
Creatures/ Free  
نامعلوم  
(1) ★★★★★  
رایگان!



**پکیج Magic Pack**  
Bipedal/ Paid  
نامعلوم  
(4) ★★★★★  
رایگان!



**پکیج First Person View**  
Camera/ Free  
Drunken Lizard Games  
(2) ★★★★★  
رایگان!



**پکیج tworking Demo**  
Free/ Sample Projects  
Unity Technologies  
(2) ★★★★★  
رایگان!



**پکیج obile optimized**  
2D Characters/ Free  
Bertelot Images  
(2) ★★★★★  
رایگان!



**پکیج Weapon HQ #4**  
Free/ Guns  
Craftwork Mobile  
(1) ★★★★★  
رایگان!



انشا الله در ماه آینده قصد داریم چند امکان جدید به سایت اضافه نماییم:

- ۱- محلی برای خرید و فروش حرکات آماده (مخصوص یونیتی)
- ۲- محلی برای خرید و فروش تکسچر (مخصوص یونیتی)
- ۳- محلی برای خرید و فروش صوت و موسیقی (مخصوص یونیتی)
- ۴- محلی برای خرید و فروش انواع مدل‌های دو بعدی (مخصوص یونیتی)

نکته: منظور از "مخصوص یونیتی" یعنی این که این فایل‌ها باید در موتور بازی سازی یونیتی آماده سازی شوند و در نهایت با فرمت unitypackage ذخیره شوند. اما چون مطمئنا طراحی‌های خود کاربران می‌باشد (یا فرضا از سایر منابع کپی برداری می‌شود) حتما باید در یونیتی آماده سازی شوند.



<http://learningtv.ir/?p=۱۲۲۹۹>



NEWS

تازه های دنیای IT

# INTERNET EXPLORER

# 1995 – 2015



ندارند زیرا به روزرسانی‌ها به صورت خودکار برای آن‌ها نصب می‌شود. مایکروسافت با تبلیغ مرورگر جدید خود یعنی Microsoft Edge، قصد دارد تا با پایان دادن پشتیبانی نسخه‌های مشخص شده اینترنت اکسپلورر، بر محبوبیت مرورگر جدیدش بیافزاید. در همین راستا، مایکروسافت پیج نرم‌افزاری جدیدی روی اینترنت اکسپلورر نصب می‌کند. این پیج بر روی دستگاه‌هایی با ویندوز ۷ و سرور R2 2008 نصب خواهد شد.

مایکروسافت نخواهیم بود و این موضوع، راه را برای هکرها باز می‌کند و خطراتی را برای کاربران و از کاربر درخواست می‌کند که مرورگرش را به نسخه ۱۱ به‌روزرسانی و یا از مرورگر Edge

## مرگ یک نوستالژی

بالاخره مایکروسافت فتیله اینترنت اکسپلورر را پائین کشید!

در پی دارد. آخرین افزونه‌ای که به تازگی معرفی شده، علاوه بر رفع چند باگ، اعلان «پایان زندگی» را به اینترنت اکسپلورر اضافه می‌کند استفاده کند. لازم به ذکر است کسانی که هم‌اکنون از نسخه ۱۱ اینترنت اکسپلورر استفاده می‌کنند نیازی به انجام دادن کار خاصی

مایکروسافت با تبلیغ مرورگر جدید خود یعنی Microsoft Edge، قصد دارد تا با پایان دادن پشتیبانی نسخه‌های مشخص شده اینترنت اکسپلورر، بر محبوبیت مرورگر جدیدش بیافزاید. در همین راستا، مایکروسافت پیج نرم‌افزاری جدیدی روی اینترنت اکسپلورر نصب می‌کند. این پیج بر روی دستگاه‌هایی با ویندوز ۷ و سرور R2 2008 نصب خواهد شد. پایان پشتیبانی از این نسخه‌ها، به این معناست که دیگر شاهد آپدیت‌های فنی و امنیتی از سوی

## سلفی را اینجوری بگیرد!



آنها ساندویچ تخم مرغ تهیه کرده و پس از شستن ظرف‌ها حتی دندان‌های فرزندان خردسال را مسواک زده‌اند.

منبع: بوسام

(به دلیل افت آبی قند خون) با توجه به تنها بودن ۵ فرزند این مادر هلندی در خانه مانده‌اند و یکی از پلیس‌ها هنگام ظرف شستن همکاری عکسی سلفی می‌گیرد و با عنوان "روی دیگر پلیس بودن" در صفحه فیسبوک خود منتشر می‌کند که بسیار مورد استقبال قرار می‌گیرد.

انتشار این تصویر بازتاب گسترده‌ای در شبکه‌های اجتماعی هلند و رسانه‌ها داشته‌است. این دو پلیس شهر آیندهون برای فرزندان خردسال غذا تهیه می‌کنند.

دو پلیس در شهر آیندهون هلند با گرفتن یک عکس سلفی از آشپزخانه یکی از شهروندان این شهر در شبکه‌های اجتماعی و رسانه‌های هلند و اروپا مشهور شدند و خیلی زود به خاطر انجام این کار زیبا به شهرت رسیدند.

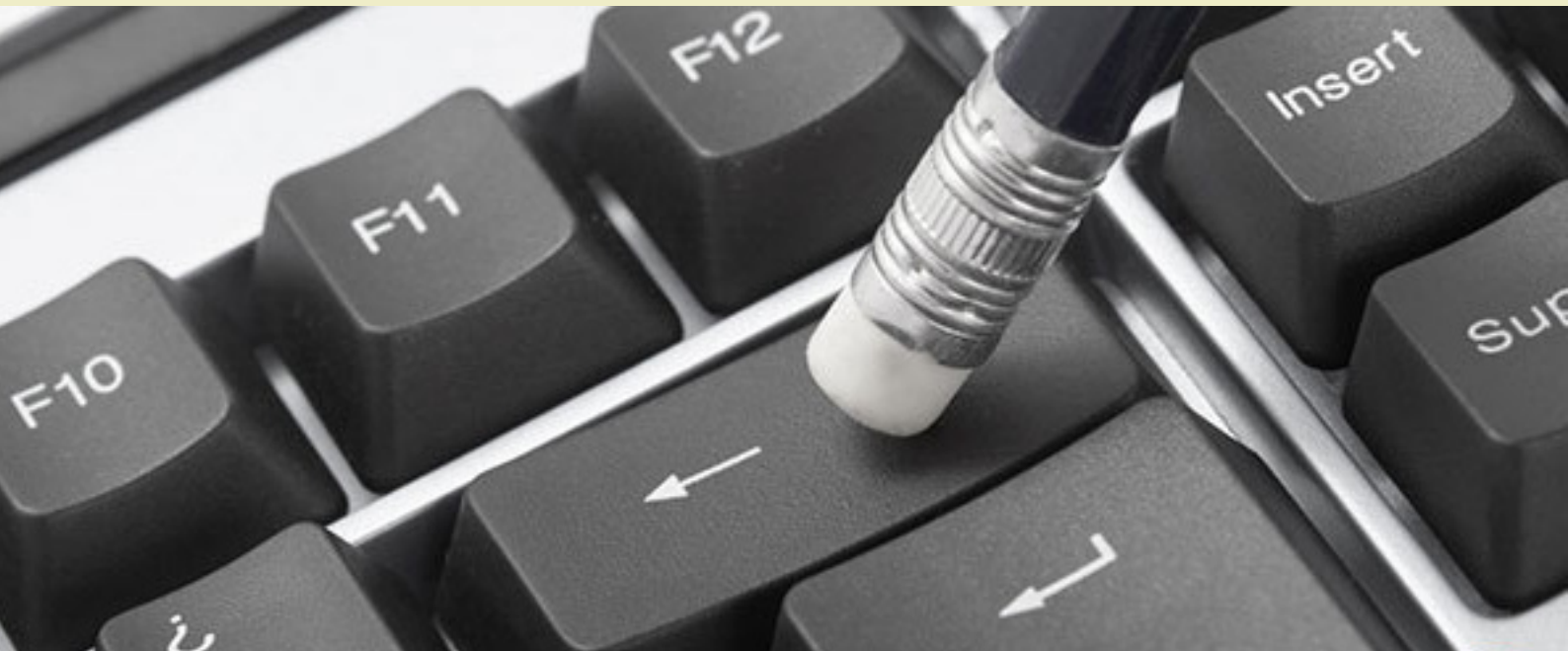
شبکه‌های اجتماعی هلند از دو پلیس مهربانی صحبت می‌کنند که پس از انتقال یک مادر به بیمارستان در خانه او مانده و برای ۵ فرزند او غذا تهیه کردند. دو پلیس هلندی پس از انتقال مادری به بیمارستان

## رشد کاربران ویندوز ۱۰

بر اساس این آمار هر ماه ۴۰ میلیون کاربر جدید به جمع کاربران ویندوز ۱۰ اضافه شده اند. البته این شرکت مهاجرت به ویندوز ۱۰ را برای کاربران ویندوزهای ۷ و ۸ رایگان اعلام کرده تا بتواند افراد را هر چه بیشتر به تغییر سیستم عامل رایانه شان ترغیب کند. مایکروسافت در ماه اکتبر اعلام کرده بود که ویندوز ۱۰ بر روی ۱۱۰ میلیون رایانه در سراسر جهان نصب شده است. بر اساس برآوردهای این شرکت تعداد کاربران ویندوز ۱۰ تا سه سال دیگر به یک میلیارد نفر می رسد. علیرغم تبلیغات گسترده مایکروسافت برای ترغیب کاربران به نصب ویندوز تازه اش برخی نگرانی ها در مورد امنیت و حریم شخصی باعث کندشدن روند مذکور شده است. بررسی ها نشان می دهد ویندوز ۱۰ بیش از هر ویندوز دیگری اطلاعات خصوصی کاربران را جمع آوری و برای سروهای مایکروسافت ارسال می کند و نمایش تبلیغات آنلاین بر روی آن نیز بر مبنای عادات کاربری و نحوه استفاده آنها از اینترنت صورت می گیرد.

HI, I'M BILL GATES.  
TODAY LET'S LEARN  
HOW TO COUNT TO TEN:

1, 2, 3, 95, 98, NT, 2000, XP, VISTA, 7, 8, 10



## ۲۸ ضربه! فقط همین و پایان امنیت!!!

تنها امنیت فیزیکی دستگاه را در صورت اتفاقاتی همچون سرقت و دسترسی بدون اجازه به دستگاه پایین آورده است. در عین حال اوبونتو، ردهت و دبیان همگی پیچ مورد نیاز برای حل این مشکل را منتشر کرده اند.

باشگاه خبرنگاران جوان

در واقع ۲۸ بار زدن این کلید باعث می شود تا اصطلاحاً یک Error درحافظه به وجود آید و شل مورد اشاره به اجرا در بیاید. این باگ را نمی توان یک تهدید امنیتی خیلی جدی به حساب آورد و در واقع یک هکر به دسترسی کامل فیزیکی به کیبرد شما نیاز دارد تا این ترفند را اجرا کند و

فراگیر Grub۲ کاملاً موثر است و تقریباً در تمامی موارد انجام این روش منجر به دور زدن قفل صفحه نمایش شده، بسته "Grub rescue shell" را راه اندازی کرده و دسترسی کاربر را به تمام چیزهایی که ممکن است به فکرتان خطور کند باز می گذارد. این تیم تحقیقاتی دریافته اند که

محققان امنیتی یک راه ساده برای ورود به شماری از توزیع های لینوکس پیدا کرده اند. تنها کافیست ۲۸ بار پشت سر هم کلید backspace را فشار دهید. شماری از محققان امنیتی دانشگاه پلی تکنیک والنسیا اسپانیا دریافته اند که این روش بر روی بوت لودرهای نام آشنا و

## ۳۳۴ سال آب خنک! برای هکر ترک

کاپچاک ۲۶ ساله پیش از این در سال ۲۰۱۳ حکمی مبنی بر زندانی شدن برای ۱۹۹ سال را دریافت کرده بود؛ حال آنکه دادگاه دوباره ۱۳۵ سال دیگر را نیز به محکومیت وی اضافه کرده است. همانطور که اشاره کردیم، کاپچاک با ایجاد وبسایت‌های جعلی بانکی، اطلاعات کاربری مشتریان بانک‌ها را دریافت کرده و سپس با استفاده از آن‌ها به سرقت پول مشتریان می‌پرداخت. پس از دریافت ۴۳ شکایت از مشتریان بانکی، دادگاه پس از دستگیری وی، حکم ۱۹۹ سال زندان را برای کاپچاک در نظر گرفته بود، حال آنکه با اضافه شدن ۱۱ شاکی دیگر، دادگاه ۱۳۵ سال دیگر را نیز به محکومیت این هکر ترک اضافه کرده است. کاپچاک در اظهار نظری به این موضوع اشاره کرده که به رای دوباره‌ی دادگاه که منجر به افزایش مجدد دوران محکومیتش شده، اعتراض نخواهد کرد. وی گفته که با توجه به رد اعتراض به حکم اولش، به این حکم اعتراض نخواهد کرد. وی در این خصوص چنین اظهار نظر کرده است:

افزایش سال‌های محکومیت با مقیاس نجومی به واقع عجیب به نظر می‌رسد. من هیچگاه سزاوار چنین حکم سنگینی نبودم. به نظر من اعتراض به حکم نیز بی‌فایده است؛ چراکه قوانین موجود در مورد جرایم رایانه‌ای دارای مشکلات اساسی است. برای مقایسه شدت محکومیت در نظر گرفته شده برای کاپچاک، باید به این موضوع اشاره کرد که آلبرت گونزالس، هکر آمریکایی در سال ۲۰۱۰ به جرم سرقت اطلاعاتی بانکی شماری از شهروندان، تنها محکومیتی ۲۰ ساله را دریافت کرد.

## میانگین سرعت اینترنت در آمریکا ۷۲ مگابیت در ثانیه

در سپتامبر ۲۰۱۴ میانگین سرعت دانلود در آمریکا ۷۲ مگابیت در ثانیه بوده است که این رقم نسبت به سرعت ۳۷.۲ مگابیتی یک سال قبل رشد دو برابری را نشان می‌دهد. بر اساس پنجمین گزارش سالانه «بررسی باند پهن آمریکا در خطوط ثابت اینترنتی» که کمیسیون فدرال ارتباطات آمریکا (FCC) منتشر کرده است، میانگین سرعت اینترنت این کشور طی سه سال گذشته رشد سه برابری را تجربه کرده است. در این گزارش میانگین سرعت اینترنت از مارس ۲۰۱۱ تا سپتامبر ۲۰۱۴ با جزییات کامل بررسی شد و کارشناسان دریافتند در این دوره زمانی میانگین سرعت دسترسی آمریکایی به اینترنت با رشد سه برابری به ۳۱ مگابیت در ثانیه رسیده است. در این دوره زمانی حداکثر سرعتی که مراکز ارائه‌دهنده خدمات اینترنتی در اختیار کاربران خود قرار دادند از ۱۲ تا ۲۰ مگابیت در ثانیه به ۵۰ تا ۱۵۰ مگابیت در ثانیه افزایش یافت. «تام ویلر» مدیر مرکز FCC در این خصوص توضیح داد: «این گزارش تایید می‌کند طی چند سال گذشته فناوری‌های مرتبط با خدمات اینترنتی تا چه اندازه پیشرفت کرده‌اند. بر این اساس می‌توان با اطمینان گفت بین سال‌های ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۴ میلادی میانگین سرعت دسترسی به اینترنت در کشور آمریکا رشد ۳۰۰ درصدی را تجربه کرده است.»

## پایان پشتیبانی از ویندوز ۸ توسط مایکروسافت

مایکروسافت از روز سه شنبه ۲۲ دی ماه دیگر از ویندوز ۸ پشتیبانی نمی‌کند. ردموندی‌ها توصیه کرده‌اند تا کاربران این نسخه از سیستم عامل مایکروسافت را به ویندوز ۸.۱ یا ویندوز ۱۰ بروزرسانی کنند تا مشکلی از بابت تهدیدهای موجود امنیتی نداشته باشند.

مایکروسافت اعلام کرده که از ۱۲ ژانویه یا ۲۲ دی ماه سال جاری دیگر از ویندوز ۸ پشتیبانی نمی‌کند. پشتیبانی نکردن از این سیستم عامل به معنای ارائه نکردن بروزرسانی‌های امنیتی و بهبودهای جدید برای این سیستم عامل است، از این‌رو کاربرانی که همچنان از ویندوز ۸ استفاده می‌کنند، باید این نکته را در نظر داشته باشند که در معرض تهدیدات امنیتی کشف شده از این سیستم عامل خواهند بود، چراکه ردموندی‌ها بروزرسانی دیگری را برای این سیستم عامل ارائه نخواهند کرد. مایکروسافت توصیه کرده کاربرانی که همچنان از ویندوز ۸ استفاده می‌کنند، سیستم عامل خود را به ویندوز ۸.۱ یا ویندوز ۱۰ بروزرسانی کنند. جالب است بدانید که مایکروسافت تنها سه سال پس از عرضه‌ی ویندوز ۸ پشتیبانی از آن را پایان داده است.

ویندوز ۸ در اکتبر ۲۰۱۲ بصورت رسمی منتشر شده بود. معمولا مایکروسافت در یک بازه‌ی ۱۰ ساله از سیستم عامل خود پشتیبانی می‌کند، اما تغییرات در این نسخه باعث شده تا ردموندی‌ها در سیاست‌های خود تجدیدنظر کنند. مایکروسافت در وبسایت پشتیبانی خود اعلام کرده که ویندوز ۸.۱ را به عنوان یک سرویس پک برای ویندوز ۸ در نظر گرفته است. براساس سیاست‌های مایکروسافت، کاربران دو سال فرصت دارند تا سرویس پک منتشر شده را نصب کنند. با توجه به اینکه ویندوز ۸.۱ در اکتبر ۲۰۱۳ عرضه شده، می‌توان چنین نتیجه گرفت که وقت استفاده از ویندوز ۸ به سر آمده و باید به ویندوز ۸.۱ یا ویندوز ۱۰ مهاجرت کرد. مایکروسافت در این خصوص چنین اظهار نظر کرده است:

برخلاف سرویس پک‌های ارائه شده برای ویندوز که برای رفع باگ‌ها و مشکلات منتشر می‌شوند، ویندوز ۸.۱ قابلیت‌ها و ویژگی‌های جدیدی را به کاربران ارائه داده است.

ما با ارائه‌ی ویندوز ۸.۱، این نسخه را به گونه‌ای در اختیار کاربران قرار دادیم تا آن را شبیه به سرویس پک‌های ارائه شده برای ویندوز روی سیستم‌های خود نصب کنند. از این‌رو ما همچنان پیرو سیاست‌های پشتیبانی از نسخه‌های سرویس پک، از ویندوز ۸.۱ پشتیبانی خواهیم کرد. براساس اطلاعات ارائه شده ویندوز ۸.۱ مایکروسافت تا سال ۲۰۲۳ و ویندوز ۱۰ این کمپانی تا سال ۲۰۲۵ پشتیبانی خواهند شد. اگر به خاطر داشته باشید، مایکروسافت ویندوز ۸ را برای پشتیبانی از گجت‌های مجهز به نمایشگر لمسی روانه‌ی بازار کرد که البته تغییرات گسترده‌ی اعمال شده در مقایسه با ویندوز ۷ چندان مورد استقبال کاربران دستکتاپ قرار نگرفت و از این‌رو مایکروسافت با انتشار ویندوز ۸.۱ و سپس ویندوز ۱۰، سعی کرد تمام کاربران خود را راضی کند.

در حال حاضر مهم‌ترین هدف مایکروسافت اشاعه‌ی استفاده از ویندوز ۱۰ روی انواع گجت‌های تولید شده توسط این کمپانی و بطور کل گجت‌های مبتنی بر ویندوز است. ردموندی‌ها اخیرا به آمار نصب ویندوز ۱۰ روی بیش از ۲۰۰ میلیون دستگاه گجت دست پیدا کرده‌اند، حال آنکه هدف این کمپانی دست یافتن به آمار یک میلیاردی است. باید دید که آیا این کمپانی به هدف اصلی خود خواهد رسید یا خیر.

# ویکی‌پدیای ۱۵ ساله شد با ۳۸ میلیون مطلب به ۲۵۰ زبان دنیا

جیمی ویلز یکی از دو  
بنیانگذار ویکی‌پدیا



جیمی ویلز و لاری سانگر در ژانویه سال ۲۰۰۱ میلادی (دی ۱۳۷۹) این سایت را راه‌اندازی کردند. برای نام آن از ترکیب واژه «ویکی» و دانش‌نامه در زبان انگلیسی (Encyclopedia)، ویکی‌پدیا را ساختند. ویکی به وب‌گاهی گفته می‌شود که همه کاربران، حتی بدون ثبت‌نام، امکان ویرایش و اضافه و حذف کردن مطالب آن را دارند.

ویکی‌پدیا «هم صفحه ویژه خود را دارد. فراوانی ویرایش‌ها یکی از متغیرهای فرمول محاسبه ژرفای مطلب است. ویکی‌پدیای انگلیسی با شاخص ژرفای بیش از ۹۰۰، ژرف‌ترین ویکی‌پدیا اعلام شده است. ژرفای ویکی‌پدیای فارسی در مقابل کمی بیشتر از ۲۰۰ است.

علی پارسا در گفت‌وگو با دویچه‌وله (فارسی) در توضیح «ربات‌نوشته‌ها» گفت: «این مطالب می‌توانند هم روان و هم پرمحتوا باشند و با این روش افزایش تعداد مقالات بسیار آسان‌تر است اما این نشان‌دهنده فعالیت نوشتاری کاربران ویکی‌پدیا نیست.»

مثال آشنای ربات‌نوشته‌ها در فضای ویکی‌پدیای فارسی مقالات تولیدشده درباره تمامی سیارک‌های منظومه شمسی است. ربات «نویسنده» این مطالب توسط یکی از مدیران ویکی‌پدیای فارسی و بر پایه‌ی جدول‌هایی که ناسا در این ارتباط تهیه کرده بود، تولید شده‌اند. اما محتوای بسیاری از این مقالات از چند خط بیشتر نیست.

منبع: خبرگزاری سینتا

نگرانی به رابطه نزدیک ویکی‌پدیا با نرم‌افزارهای بازمتن اشاره کرده، می‌گوید: «هدف در این نوع فعالیت‌ها حضور پرشمار پشتیبانان و در نهایت اجرایی شدن قانون «چشم‌های بسیار» (The Rule of Many Eyes) است. هر قدر که تعداد شرکت‌کنندگان در پروژه‌هایی از این دست بیشتر شود، کیفیت کار افزایش می‌یابد.» افشار در ادامه برای توضیح دقیق‌تر روش کار در ویکی‌پدیا افزود: «در کنار روش‌های خودکار برای حذف مطالب بدون منبع معتبر، گروهی از کاربران نیز مرتب در این فضا در حال «گشت زدن» هستند و تاریخچه صفحات را زیر نظر دارند. این کاربران کسانی هستند که جامعه ویکی‌پدیای فارسی به آن‌ها اطمینان دارد و اجازه دارند برای مثال محتوای تبلیغاتی را از صفحات حذف کنند.»

## کمیت بهتر است یا کیفیت؟

علی پارسا، یکی دیگر از پشتیبانان قدیمی ویکی‌پدیای فارسی، با اشاره به امکان استفاده از ربات‌های نویسنده برای تولید انبوه مقالات در مدت زمان کم از اهمیت شاخص «ژرفا» برای سنجش کیفیت نوشته‌ها در ویکی‌پدیا می‌گوید. شاخص «ژرفای مقالات

(آبان ۱۳۹۴) شمار مطالب فارسی در این دانش‌نامه آنلاین به یک میلیون و ۸۰۰ هزار رسیده است. بر اساس این داده‌ها حدود ۷۰۰ نویسنده فعال در بخش فارسی دستشان گرم نوشتن است و به طور میانگین بیش از ۱۰۰ مطلب جدید در روز تولید می‌شود. اصل «چشم‌های بسیار»

ایده‌پردازان «ویکی‌پدیا» فرض را بر این گذاشته‌اند که تعداد افرادی که علاقه‌مند به مطالعه و در دسترس قرار دادن متون درست و بی‌طرف از منابع مشخص و قابل اطمینان درباره موضوعات مختلف هستند زیاد است. امروز هم همین افراد بیشتر هستند که در سراسر دنیا از راه‌های گوناگون و در نقش‌های مختلف از این پروژه پشتیبانی می‌کنند.

اما همچنان یکی از مهم‌ترین نگرانی‌ها در ارتباط با اعتبار و درستی مقالات ویکی‌پدیا امکان دست بردن آسان در متون برای همه کاربران است. چراکه گذاشتن فرض بر درستکاری یکایک کاربران در فضای این دانش‌نامه اینترنتی از واقع‌بینی تا حدی دور است.

شروین افشار از مدیران پیشین ویکی‌پدیای فارسی در گفت‌وگو با دویچه‌وله فارسی با تایید این

ویکی‌پدیا نشان داد که مسئله مهم درباره دانش تنها «مصرف» آن نیست بلکه در دسترس قرار دادن دانش هم اهمیت زیادی دارد.

در حال حاضر ویکی‌پدیای انگلیسی با بیش از ۵ میلیون مطلب جامع‌ترین زبان این دانش‌نامه است. بخش فارسی با حدود ۵۰۰ هزار مطلب پس از زبان‌هایی چون سوئدی، آلمانی، روسی، فرانسه و چینی در رده هجدهم قرار دارد.

تقریباً ۳ هزار کاربر در بخش فارسی شرکت فعال دارند و میانگین تولید این زبان به روزانه ۱۰۰ مطلب رسیده است. رشد فزاینده ویکی‌پدیای فارسی ویکی‌پدیای فارسی در ماه دسامبر سال ۲۰۰۳ میلادی (آذر ۱۳۸۲) راه‌اندازی شد و در سال اول تعداد مقالات آن از سه مطلب تجاوز نکرد.

در سال‌های پس از آن شمار مطالب فارسی با سرعت قابل‌توجهی افزایش یافت به طوری که با گذشت ۱۰ سال از شروع کار گروه فارسی‌زبانان ۹۲۷ هزار مطلب به این زبان نوشته شد. در آخرین آمار منتشرشده از سوی بنیاد غیرانتفاعی «ویکی‌مدیا» در ماه نوامبر سال ۲۰۱۵ میلادی

# برترین برندهای سال ۲۰۱۵ چه بود؟

قرارگیری در جایگاه صدم در انتهای این رده بندی قرار دارد. پی پل نیز برای اولین بار با تصاحب رده ی ۹۷ در بین شرکت های حاضر در این رده بندی قرار گرفته است. برندهای نینتندو و نوکیا نیز با افت زیاد ارزش روبرو شده و دیگر جایی در این لیست ندارند.

البته در کمال تعجب شرکت Alibaba در این لیست دیده نمی شود، در صورتی که این شرکت بسیار قدرتمند رد پای بزرگی از خود در حوزه اقتصادی به جای گذاشته است.

منبع: باشگاه خبرنگاران جوان

Amazon، Samsung، HP، Oracle، Cisco، Intel، eBay، PayPal، Facebook.

Lenovo اشاره نمود.

مایکروسافت توانسته است جایگاه IBM در رده ی چهارم را از آن خود کند. هم چنین سامسونگ همانند سال گذشته در رده ی هفتم قرار گرفته و آمازون نیز با صعود پنج پله ای در رده ی دهم قرار گرفته است. سایر برندهای موجود در ۱۰ جایگاه اول این لیست عبارتند از کوکاکولا، تویوتا، جنرال الکتریک و مک دونالد.








































لنوو یکی از شرکت های تازه وارد به این لیست است و با

سه سال اخیر دارنده مقام اول و دوم در این لیست بوده اند بطوری که کمپانی اپل هم چنان در صدر قرار دارد. سهام این شرکت ها در طی این سالها افزایش داشته است و محصولات آنها نقش بزرگی را در زندگی روزمره ما بازی می کند. بسیاری از این محصولات برای همگان آشنا می باشد که می توان در این بین به آیفون، سیستم عامل اندروید، مرورگر کروم، آی پد، سیری و... اشاره نمود.

شرکت های حوزه تکنولوژی دیگری در این لیست قرار گرفته اند که در این بین می توان به Microsoft، IBM

بر اساس گزارشات رسمی در بین کمپانی های برتر جهان، نام چند شرکت فعال در زمینه تکنولوژی به چشم می خورد. کمپانی های اپل، گوگل، مایکروسافت و IBM حداقل قریب به ۵ سال است در بالای لیست برترین برندهای دنیا قرار دارند. این آمار نشانی از قدرت و تاثیر تکنولوژی بر مردم در مقیاس جهانی می باشد.

کمپانی های اپل و گوگل بدلیل سابقه درخشان و عملکرد عالی در طی سال های اخیر، هم چنان در بالای لیست برترین های ۲۰۱۵ قرار دارند. این دو کمپانی نامبرده در طی

01  <b>+43%</b> 170,276 \$m	02  <b>+12%</b> 120,314 \$m	03  <b>-4%</b> 78,423 \$m	04  <b>+11%</b> 67,670 \$m	05  <b>-10%</b> 65,095 \$m	06  <b>+16%</b> 49,048 \$m	07  <b>0%</b> 45,297 \$m	08  <b>-7%</b> 42,267 \$m
09  <b>-6%</b> 39,809 \$m	10  <b>+29%</b> 37,948 \$m	11  <b>+9%</b> 37,212 \$m	12  <b>+7%</b> 36,711 \$m	13  <b>+13%</b> 36,514 \$m	14  <b>+4%</b> 35,415 \$m	15  <b>-3%</b> 29,854 \$m	16  <b>+5%</b> 27,283 \$m
17  <b>+16%</b> 23,070 \$m	18  <b>-3%</b> 23,056 \$m	19  <b>+6%</b> 22,975 \$m	20  <b>-1%</b> 22,250 \$m	21  <b>+5%</b> 22,222 \$m	22  <b>-3%</b> 22,218 \$m	23  <b>+54%</b> 22,029 \$m	24  <b>+3%</b> 19,622 \$m
25  <b>-3%</b> 18,922 \$m	26  <b>+8%</b> 18,768 \$m	27  <b>+4%</b> 16,541 \$m	28  <b>+8%</b> 15,267 \$m	29  <b>+2%</b> 14,723 \$m	30  <b>+16%</b> 14,031 \$m	31  <b>+7%</b> 13,943 \$m	32  <b>-3%</b> 13,940 \$m
33  <b>+10%</b> 13,749 \$m	34  <b>-6%</b> 12,637 \$m	35  <b>-9%</b> 12,545 \$m	36  <b>+7%</b> 12,257 \$m	37  <b>-11%</b> 11,656 \$m	38  <b>+6%</b> 11,578 \$m	39  <b>+8%</b> 11,293 \$m	40  <b>-4%</b> 11,278 \$m
41  <b>+22%</b> 10,944 \$m	42  <b>+9%</b> 10,800 \$m	43  <b>+6%</b> 10,798 \$m	44  <b>+5%</b> 10,328 \$m	45  <b>+12%</b> 9,784 \$m	46  <b>+9%</b> 9,526 \$m	47  <b>-8%</b> 9,400 \$m	48  <b>+14%</b> 9,254 \$m
49	50	51	52	53	54	55	56

# میانگین استفاده کاربران ایرانی از تلگرام چندین برابر تماشای تلویزیون است

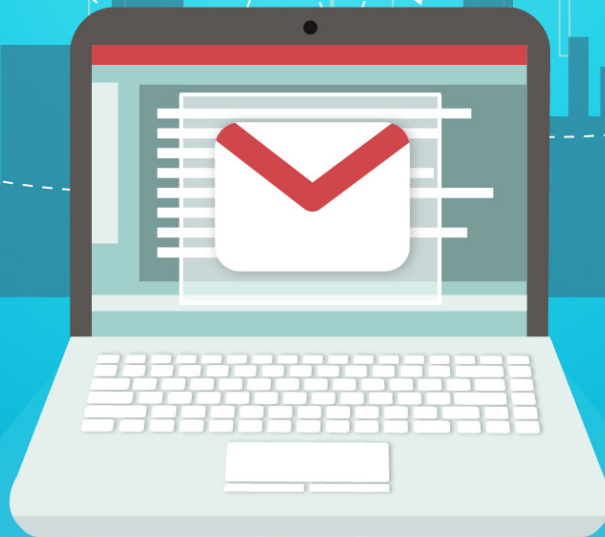
مهندس دهناد همچنين شرکت مخابرات ايران ضمن اعلام مطلب فوق افزود: «رشد و پيشرفت نرم افزاری و سخت افزاری فناوری اطلاعات و ارتباطات، به ویژه در ۱۵ سال اخير بسيار بي سابقه بوده است، اما مسئله مهم تر، برنامه ریزی برای استفاده از فرصت های بي بدیل اين فضا برای نشر ارزش های انسانی دينی و علمی است.»

منبع: خبرگزاری سپینا

های فرهنگی تغییر کرده است، شورای انقلاب فرهنگی در این زمینه باید بسیار هوشیارانه عمل کند و مدیریت فضای مجازی در سطح کشور و جهان اسلام را بر عهده بگیرد. «شبکه های اجتماعی برای عبور از مرزهای جغرافیایی به گذرنامه و روایید نیاز ندارد. بنابراین، برخورد های سلبی پلیس فتا با جرایم و تهدیدهای فضای مجازی، ضروری و قابل تقدیر است.»

امکانات، ضریب افزایش کاربران نیز به صورت فزاینده ای رشد کرده است. در حال حاضر تنها شبکه اجتماعی تلگرام در ایران ۱۴ میلیون کاربر دارد که میانگین استفاده آن ها از این شبکه احتمالاً بیش از ۲ ساعت برای هر نفر در روز است، یعنی چندین برابر تماشای تلویزیون.»

سرپرست شرکت مخابرات ايران در همین زمینه اظهار کرد: «امروز میدان ظرفیت



## آیفون ۹ ساله شد

در ۴۸۰ پیکسل داشت. این گوشی از پردازشگر ۴۰۰ مگاهرتزی و حافظه RAM از نوع ۱۲۸ مگابایتی بهره می برد. دوربین دو مگاپیکسلی و حافظه ذخیره سازی اطلاعات ۱۶ گیگابایتی از ویژگیهای جذاب آن محصول به شمار می آمد. اکنون که ۹ سال از آن روز تاریخی می گذرد نسل هفتم آیفون با حافظه RAM از نوع ۳ گیگابایتی و تراشه A1۰ اپل به بازار خواهد آمد.

چه تحولی در دنیای سیستمهای همراه ایجاد کند. از همان روز و البته روزهای بعد، رسانه های خبری جهان به انعکاس این رویداد مهم پرداختند. در آن زمان بازار تلفن های همراه در دست غولهایی همچون بلک بری، موتورولا و پالم بود اما از آن روز به بعد طرفداران محصولات اپل و به خصوص نسخه های مختلف آیفون بیشتر و بیشتر شدند. نخستین آیفونی که به دنیا ارائه شد نمایشگر ۳.۵ اینچی با وضوح ۳۲۰

استیو جابز فقید که بدون شک همگان اپل و محصولات خلاقانه اش را با نام او می شناسند ۹ سال پیش در نهم ژانویه سال ۲۰۰۷ تلفن همراه هوشمندی را در دست گرفت تا به دنیا نشان دهد آیفون چیست و قرار است





# ترامپ: اپل باید کامپیوترهای لعتی‌اش را در آمریکا بسازد نه چین!



دونالد ترامپ نامزد جمهوری خواه انتخابات ریاست جمهوری آمریکا در تازه‌ترین اظهارنظرش در مورد فناوری، پیشنهادی را مطرح کرده که در صورت اجرایی شدن قیمت تولیدات اپل را به شدت افزایش می‌دهد.

بود. بنابراین قیمت آیفون در خود آمریکا در صورت اجرای پیشنهاد ترامپ از ۶۵۰ به حداقل ۱۳۰۰ دلار افزایش می‌یابد و بسیاری از مردم دیگر قادر به خریداری آن نخواهند بود.

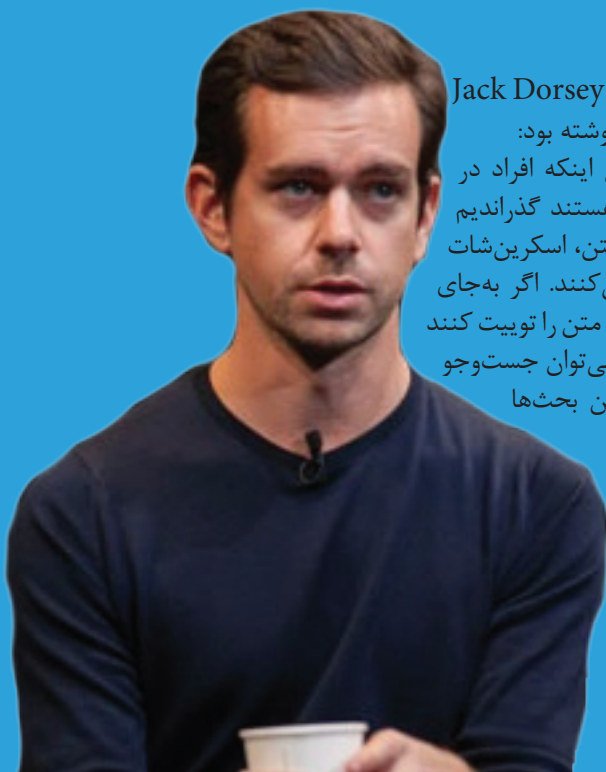
پیشنهاد دیگر ترامپ در سخنرانی‌اش وضع مالیات ۳۵ درصدی بر محصولات است که توسط شرکت‌های آمریکایی در خارج از این شرکت تولید می‌شوند که این امر هم حداقل قیمت آیفون را به ۸۷۷ دلار افزایش می‌دهد. اپل هنوز واکنشی به این اظهارات نشان نداده است.

شغل می‌گردند و برای حل این مشکل به دنبال یافتن مقصر هستند. اپل با سرمایه ۵۳۴ میلیارد دلاری هم اکنون با ارزش ترین شرکت جهان است ولی برای تولید اکثر محصولاتش از همکاری کارخانه‌های چینی بهره می‌گیرد. علت آن است که کارگران چینی با ۴۰۰ دلار حقوق ماهانه گوشی‌های آیفون را تولید می‌کنند، اما حداقل حقوق کارگران در برخی ایالات آمریکا ۸۲۴ دلار در ماه و در برخی دیگر ۱۴۰۰ دلار در ماه است که این امر به معنای دو تا سه برابر شدن قیمت آیفون خواهد

فناوری آمریکا باعث کاهش نرخ اشتغال در ایالات متحده شده است. وی در سخنرانی تازه خود در دانشگاه Liberty در ویرجینیا گفته است: ما باید برنده شویم، برنده شویم، برنده شویم. هم اکنون اپل تنها رایانه‌های مک پروی خود را در داخل آمریکا تولید می‌کند. این شرکت مدعی است تا پایان سال ۲۰۱۵ بیش از ۱.۹ میلیون شغل در ۳۱ ایالت از کل ایالات متحده به وجود آورده است. کارشناسان معتقدند هدف ترامپ از این اظهارات جلب نظر مساعد رای دهندگانی است که به دنبال

وی که قول داده آمریکا را دوباره به عظمت سابق بازگرداند با این پیشنهاد هزینه تمام شده تولید آیفون و رایانه‌های مک را به شدت افزایش خواهد داد. بسیاری از شرکت‌های فناوری در آمریکا برای کاهش هزینه‌های تولید محصولات خود ترجیح می‌دهند این کار را در کشورهایی مانند چین انجام دهند که هزینه تولید و دستمزد کارگران پایین‌تر از کشورهای اروپایی و خود آمریکاست. استدلال ترامپ این است که این اقدام اپل و دیگر شرکت‌های

## قابلیت جدیدی به TWITTER اضافه شد!



دیروز مدیرعامل توییتر آقای Jack Dorsey در تصویری که توییت کرد نوشته بود: ما زمان زیادی را به بررسی اینکه افراد در توییتر به چه کاری مشغول هستند گذرانیدیم و متوجه شدیم که افراد از متن، اسکرین‌شات می‌گیرند و آن را توییت می‌کنند. اگر به جای تصویر متن، می‌توانستند خود متن را توییت کنند چه اتفاقی می‌افتاد؟ متن را می‌توان جست‌وجو کرد یا به عنوان محبوب‌ترین بحث‌ها نشان داد.

منبع: خبرگزاری برسام

ظاهراً توییتر در حال اضافه کردن قابلیت جدیدی است که به کاربران اجازه توییت کردن با تعداد بیش از مقدار معمول ۱۴۰ کاراکتر را می‌دهد و با توجه به منابعی که با شرکت توییتر آشنایی دارند، این کمپانی برای پیاده‌سازی این قابلیت، فروردین سال ۹۵ را انتخاب کرده است. این موضوع حتی توسط مدیرعامل توییتر رد نشده است. توییتر در حال حاضر اجرای محدودیت ۱۰۰۰۰ کاراکتری را بررسی می‌کند. هم‌اکنون توییتر در حال تست نسخه‌ای از محصول است که در آن توییت‌ها مانند گذشته اما با نوعی فراخوانی نمایش داده می‌شوند، به این معنی که محتوای بیشتری وجود دارد که شما قادر به دیدن آن نیستید. با کلیک بر توییت‌ها می‌توان آن‌ها را باز کرده و محتوای کامل را مشاهده کرد. طبق منابع، هدف از این کار حفظ ظاهر و حس همیشگی تایم‌لاین است و البته این طراحی لزوماً نهایی نیست.

# باریکترین لپ تاپ قابل تبدیل جهان ساخته شد



این لپ تاپ از نوع ۱۲.۵ اینچی بوده و نمایشگر آن وضوح ۲۵۶۰ در ۱۴۴۰ پیکسلی دارد. پیش بینی می شود Yoga ۹۰۰S سر و صدای زیادی در نمایشگاه تجهیزات الکترونیکی مصرفی CES ایجاد کند. این نمایشگاه از فردا (چهارشنبه ۱۶ دی) در لاس وگاس آمریکا آغاز به کار می کند. منبع: خبرگزاری مهر

قبلی که تنها سه ماه پیش به دنیا معرفی شد ۱۵ درصد باریکتر و ۱۱ درصد سبک تر است.

این شرکت اعلام کرده که در صورت استفاده عادی از این محصول، باتری آن تا ۱۰.۵ ساعت دوام خواهد داشت و این درحالی است که این رقم برای نسخه قبلی یعنی Yoga ۹۰۰ حدود ۹ ساعت بود.

استفاده از نسل دوم پردازنده Intel Core M7 و حافظه RAM هشت گیگابایتی و حافظه SSD ۵۱۲ گیگابایتی از دیگر ویژگیهای این محصول به شمار می آید.

نمایشگر این محصول جدید از نوع تاشو به پشت بوده تا بدین ترتیب کارایی آن بیشتر شود.

در عین حال امکان استفاده از این لپ تاپ به عنوان تبلتی که صفحه کلید در زیر آن قفل شده وجود دارد. این قابلیت صرفا به واسطه وزن کم و باریکی این محصول شکل گرفته است.

شرکت لنوو اعلام کرده که این محصول جدید باریک ترین لپ تاپ قابل تبدیل در جهان است که تنها ۱۲.۷ میلیمتر ضخامت و ۹۹۸ گرم وزن دارد. این بدان معناست که مهندسان لنوو محصولی آرایه کرده اند که در مقایسه با نسخه

این لپ تاپ که Yoga ۹۰۰S نام دارد توسط شرکت لنوو ساخته شده و یکی از نخستین لپ تاپهایی در جهان محسوب می شود که به ویندوز ۱۰ مجهز است.

استفاده از فیبر کربن در پوسته این محصول آن را در زمره یکی از سبک ترین لپ تاپهای نوظهور دنیا قرار داده به طوریکه توجه اصلی کارشناسان در این نوآوری عمدتا معطوف به وزن کم آن است.

از دیگر ویژگیهای این لپ تاپ می توان به عمر بالای باتری و ذخیره سازی انبوهی از اطلاعات اشاره کرد، حال آنکه مصرف انرژی آن در حد بسیار پایینی است.

منبع: سینتا

## وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات:

# آماده ایم تا پهنای باند کشور را به ۴۰۰۰ گیگابیت بر ثانیه برسانیم

ایجاد تولید محتوای داخلی برای فضای مجازی تلاش کنند و مواردی که می تواند در فضای مجازی مورد استفاده عموم قرار بگیرد را به این فضا انتقال دهند.

وی با اشاره به تولید محتوای ارزشی خاطر نشان کرد: در داخل کشور اطلاعات افتخار آمیز زیادی وجود دارد که می تواند به صورت تولید محتوا در دست مردم قرار بگیرد و در مواقعی با تجمع آن باید این فرهنگ را به جامعه خارجی، از طریق فضای مجازی انتقال دهیم. دکتر واعظی در بحث گسترش عدالت اجتماعی در حوزه ارتباطی کشور بیان کرد: هر آن چیزی که در این حوزه به وجود می آید نباید به یک قشر خاص از جامعه تعلق بگیرد و باید مردم روستا های دورافتاده نیز همانند شهری ها از امکانات ارتباطی استفاده کنند.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در پایان خاطر نشان کرد: در ابتدای دولت تعداد روستاهایی که به اینترنت دسترسی داشتند ۲۰۰ روستا بود، اما اکنون این روستاها به ۱۵ هزار روستا رسیده است و این میزان در پایان سال به ۲۵ هزار روستا خواهد رسید.

اطلاعات توسط عموم افراد جامعه، گفت: افراد نیازی به مراقبت در استفاده از فضای مجازی ندارند و باید با استفاده از نخبگان و رسانه ها آگاهی لازم را برای بالا بردن سطح دانش استفاده از فضای مجازی به جامعه داد.

وی با اشاره بر توسعه زیرساخت های ارتباطی نسبت به دوره های قبلی عنوان کرد: آماده این موضوع هستیم تا پهنای باند موجود در کشور را به ۴۰۰۰ گیگابیت بر ثانیه برسانیم به صورتی که استفاده از کل ظرفیت ایجاد شده برای پهنای باند داخلی ۸۰ درصد و برای اینترنت بین الملل به ۲۰ درصد می رسد. دکتر واعظی افزود: البته تمام این توسعه باز هم برای استفاده کاربران داخلی بسیار ناچیز است و امیدواریم با سرمایه گذاری بیشتر شاهد توسعه سریع تر در جهت ایجاد زیرساخت های ارتباطی کشور باشیم.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با بیان اینکه تولید محتوا در حال حاضر از اهمیت بالایی برخوردار است گفت: تولید محتوا تنها به عهده یک دستگاه خاص در کشور نیست و تمام بخش ها و ارگان ها باید برای

به وجود افکار متفاوت در ارتباط با فضای مجازی، بیان کرد: در این پدیده فرصت و تهدید به تعداد بیشماری وجود دارد و باید با آموزش صحیح این امکان را برای افراد و سنین مختلف فراهم کنیم تا شخص آن ها بتوانند این محیط را از هم تفکیک کنند و از فرصت ها به نحو احسن استفاده کنند.

وی تأکید کرد: اعتقاد دولت و مسئولین این است که نمی توان از توسعه و پیشروی فضای مجازی جلوگیری کرد، زیرا جامعه فضای مجازی مانند یک جامعه حقیقی است که حق انتخاب توسط افراد جامعه انجام می گیرد.

دکتر واعظی با اشاره به گستردگی فضای مجازی عنوان کرد: در حال حاضر شاهد هستیم که فضای تبلیغ و رسانه تغییر زیادی کرده است و فضای مجازی این موارد را در خود جای داده است، به نحوی که امروزه در یک شبکه اجتماعی شاهد حضور تعداد جمعیتی هستیم که در پرجمعیت ترین کشور جهان این جمعیت را نخواهیم دید.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با تأکید بر وجود دسترسی آزاد به

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در اولین نشست بین المللی «سبک زندگی و سلامت: فرهنگ و فضای مجازی» با بیان اینکه جای بحث فرهنگی در فضای مجازی امروزه بسیار خالی است عنوان کرد: ارتباطات و فناوری اطلاعات پدیده ای است که به زودی رشد کرد و این رشد باعث شد تا افراد کمتر این پدیده را انتخاب کنند و بیش از این، ارتباطات بود که افراد را مورد انتخاب برای همراهی قرار داد.

دکتر واعظی همچنین بیان کرد: چنین پدیده ای که می تواند به سرعت در تمام جوامع نفوذ پیدا کند، توسط کارشناسان باید مورد بررسی دقیق تر قرار بگیرد، زیرا هر اتفاقی از طرف این پدیده به وجود آورنده آثاری در زندگی افراد هر جامعه است.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات خاطر نشان کرد: در کشور ما هر پدیده ای نو که به وجود می آید ابتدا حالت دفاعی در مقابل آن می گیریم و این موضوع سبب می شود تا فرصت هایی را که باید از آن ها در مقابل آن پدیده استفاده کنیم از دست بدهیم. دکتر واعظی با اشاره



## نخستین مسابقات برنامه نویسی آنلاین برگزار می شود

فینال مسابقات ۲۰ اردیبهشت ۹۵ و اختتامیه و اعلام نمرات برتر ۳۰ اردیبهشت سال ۹۵ خواهد بود. در این مسابقات از زبانهای Python, C, C++, Java پشتیبانی می شود و شرکت کنندگان می توانند به وسیله هر کدام از زبانهای ذکر شده، در مسابقات شرکت کنند. همچنین با توجه به اینکه این مسابقات از تعداد زیادی مسابقه تشکیل شده است، این امکان وجود دارد که شرکت کنندگان برای هر مسابقه از هر چند زبان برنامه نویسی که لازم است استفاده کنند.

منبع: خبرگزاری مهر

برنامه نویسی شان کم بوده و می خواهند بر مهارت برنامه نویسی شان بیفزایند نیز فراهم می کند و آنها را برای حضور در مسابقات بعدی و همچنین آمادگی برای محیط کاری برنامه نویسی آماده می کند. ثبت نام برای شرکت در نخستین دوره مسابقات برنامه نویسی آنلاین از طریق نشانی <http://www.codecup.ir> تا ۳۰ بهمن ماه ادامه دارد و مسابقات از ۱۵ اسفندماه آغاز و تا اول اردیبهشت ماه ۹۵ ادامه خواهد داشت. مسابقات حذفی نیز به مدت ۲۰ روز از اول اردیبهشت ماه برگزار می شود و در نهایت

در این مسابقه، ضمن رقابت در یک لیگ برنامه نویسی و دریافت جوایز ارزنده، از برنامه های آموزشی آن نیز بهره مند شده و با کسب مهارت های برنامه نویسی به یک برنامه نویس حرفه ای تبدیل شوند. تمامی افراد برنامه نویس و یا علاقه مند به یادگیری برنامه نویسی می توانند در مسابقه کدکاپ شرکت کنند. سوالات در سطح های مختلف از آسان به سخت سطح بندی شده اند و زمینه پیشرفت مخاطبان با حل سوال های ساده و آمادگی برای سوال های سخت فراهم شده است. کدکاپ شرایط را برای حضور کسانی که دانش

از آنجایی که یکی از مهم ترین مهارت های مورد نیاز یک فرد در زندگی فردی و اجتماعی اش، مهارت حل مسئله است، راه های مختلفی برای کسب این مهارت وجود دارد که یکی از موثرترین راه های افزایش این مهارت، از طریق برنامه نویسی است. در این راستا مسابقات برنامه نویسی آنلاین شریف (کدکاپ) با هدف ترویج دانش برنامه نویسی و تشویق افراد مختلف در جامعه به یادگیری و استفاده از زبان های برنامه نویسی، در سطح کشور برگزار می شود. علاقه مندان می توانند با شرکت



# فیسبوک HTML5 را جایگزین نرم افزار FLASH کرده

صورت پیش فرض برای همه مرورگرهای اینترنتی سیستم HTML5 را در اختیار بگیرد و فقط تعداد کمی از مرورگرها هستند که نمی توانند از این سیستم پشتیبانی کنند.» لازم به ذکر است که شبکه اجتماعی فیسبوک هنوز از نرم افزار Flash برای اجرای بازی ها استفاده می کند که البته برای آن هم تدابیری اندیشیده است تا در سال ۲۰۱۶ میلادی تغییراتی را در این زمینه اعمال کند.

منبع: ایستنا

پشتیبانی می کنند. با این وجود، در حالت عملی ما بر این باوریم که نسخه های قدیمی توانایی پشتیبانی از HTML5 برای پخش تصاویر را ندارند و می بایست از نسخه های قدیمی Flash استفاده کنند. ما در این زمینه پیغام های خطای فراوان، زمان طولانی برای اجرای تصاویر و نارضایتی کاربران وجود دارد. ولی ما این مشکلات را به زودی برطرف می کنیم.»

در ادامه این مطلب گفته شد: «فیسبوک قصد دارد به

اینترنتی به کار می رفت. لازم به ذکر است که علاوه بر راه اندازی سیستم HTML5 برای پخش تصاویر ویدیویی، شرکت فیسبوک تغییرات عمده دیگری را هم به انجام رساند تا Flash در دیگر بخش های پلتفرم اینترنتی آن غیرفعال شود. «دانیل باولینگ» از مهندسان ارشد فیسبوک روی وبلاگ رسمی این شرکت نوشت: «در حالت تئوری بیشتر مرورگرهای اینترنتی امروزی از فناوری HTML5 برای پخش تصاویر ویدیویی

این اقدام فیسبوک برای همیشه نرم افزار Adobe Flash را کنار گذاشت و سیاست های بزرگ ترین شبکه اجتماعی جهان برای اجرای فایل های ویدیویی را تغییر داد. فیسبوک نخستین سیستم پخش تصاویر ویدیویی مبتنی بر فناوری HTML5 را پنج سال قبل راه اندازی کرد که البته این سیستم فقط در گوشی های آیفون و تبلت های آپید مورد استفاده قرار می گیرد و در عوض نرم افزار Flash برای دیگر مرورگرهای

## نقص فنی دوستی های کاربران فیس بوک را ۴۶ ساله کرد

یکی از سخنگویان شرکت فیس بوک وقوع نقص فنی در این شبکه اجتماعی را تایید کرده است. این نقص که هم اکنون برطرف شده باعث شد فیس بوک به برخی کاربران به علت ۴۶ ساله شدن دوستیشان تبریک بگوید.

رایانه ها در نیمه شب گذشته به وقت گرینویچ به اول ژانویه سال ۱۹۷۰ بازگردد. در مورد تعداد دیگری از رایانه ها نیز تقویم به ۳۱ دسامبر سال ۱۹۶۹ بازگشت.

بکنند. ظاهرا این نقص مربوط به سیستم عامل لینوکس است که در دیتاسنترهای بزرگ شرکت هایی مانند فیس بوک برای ذخیره سازی اطلاعات مورد استفاده قرار می گیرد. ظاهرا نقص یاد شده موجب گردید تا تقویم داخلی برخی

فیس بوک جزئیات این نقص فنی را افشا نکرده، اما می گوید از موضوع آگاه شده و آن را بررسی کرده است. سخنگوی فیس بوک در این مورد گفته است: با اصلاح نقص یاد شده در آغاز سال ۲۰۱۶ همه می توانند احساس جوانی

در حالی که عمر فیس بوک از ۱۵ سال فراتر نمی رود، برخی کاربران این شبکه اجتماعی روز گذشته پیامی را مشاهده کردند که حاوی شادباش به مناسبت ۴۶ ساله شدن رابطه دوستی آنها با دیگر کاربران بوده است.

## سود ۲۲ میلیارد دلاری گوگل از توسعه اندروید

به نمایش در می آیند. وکلای گوگل ادعا می کنند اعداد و ارقام منتشر شده توسط اوراکل از طریق اطلاعات غیر رسمی محاسبه شده اند و از دادگاهی در سانفرانسیسکو درخواست کرده اند دسترسی عمومی به این اطلاعات را متوقف کند.

به کار گیری آن نیازی به کسب مجوز از سوی اوراکل نداشته باشد. ذکر این نکته ضروری است که گوگل به وسیله فروش اندروید به تولید کنندگان تلفن های هوشمند و تبلت ها مبلغی دریافت نمی کند و درآمد ۳۱ میلیارد دلاری آنها از طریق نمایش تبلیغاتی است که در اندروید

میلیارد دلار به علاوه درآمد از نسخه های بعدی اندروید را از گوگل دریافت کند. ماه گذشته گوگل عنوان کرده بود که قصد دارد در Android N به جای جاوا از Open JDK استفاده کند. Open JDK نسخه ای متن باز از جاوا است که باعث می شود گوگل برای

کمپانی گوگل از طریق توسعه سیستم عامل اندروید درآمدی ۳۱ میلیارد دلاری و سود خالص ۲۲ میلیارد دلاری کسب کرده است. اوراکل ادعا می کند گوگل بدون کسب اجازه نامه های لازم اندروید را توسعه داده است و قصد دارد از طریق حقوقی که در توسعه جاوا دارد مبلغی در حدود ۱

# تیم کوک: فعالیت‌های اپل از سازمان CIA هم محرمانه‌تر است

بله؛ ما همواره به آنچه که می‌توانیم انجام دهیم فکر می‌کنیم.»  
ابتدای امسال برخی شایعات منتشر شد که نشان می‌دهد شرکت اپل پروژه جدیدی را برای تولید اتومبیل در دست دارد و روزنامه وال استریت ژورنال در این زمینه توضیح داد اپل با برخی خودروسازان بزرگ در این زمینه مذاکره کرده است.

یا خیر. ولی به این موضوع اشاره کرد که اپل همواره به دنبال راه‌های جدید برای توسعه محصولات است و نگاه رو به جلو دارد.  
او توضیح داد: «زمانی که ما یک محصول را معرفی می‌کنیم، از مدت‌ها قبل طراحی و تولید مدل بعدی آن را هم آغاز کرده‌ایم و حتی در برخی مواقع دو مدل بعد از آن هم طراحی شده است.

از اعلام رسمی هیچ کس نمی‌تواند در مورد آنها خبری داشته باشد. کوک در این برنامه زنده تلویزیونی گفت: «یکی از مهم‌ترین اتفاقات در مورد اپل این است که پروژه‌های محرمانه آن از سازمان اطلاعات مرکزی آمریکا هم مخفیانه‌تر دنبال می‌شود.»  
به هر حال او هیچ توضیحی نداد که اپل اتومبیل هوشمند تولید می‌کند

کوک این هفته در برنامه تلویزیونی «۶۰ دقیقه» حاضر شد و گفت وگویی را با «چارلی رز» مجری معروف این برنامه زنده انجام داد. «چارلی رز» با زیرکی از او در مورد پروژه تولید اتومبیل هوشمند در شرکت اپل پرسید و کوک پاسخ داد پروژه‌هایی که در این شرکت دنبال می‌شود، از عملیات‌های سازمان CIA هم محرمانه‌تر است و پیش

## مختصری از زندگی نامه تیم کوک

خدمت کرده ام. من هم همانند استیو جابز به آینده درخشان اپل خوشبین هستم و تصمیمات استیو را برای آینده اپل در نظر خواهم گرفت. استیو یک رهبر و مدیر شگفت‌انگیز و بی‌مانند برای من و نیز کل تیم اجرایی و کارکنان اپل است.  
ما واقعا مشتاقانه دنباله روی تفکرات و هدایت مداوم استیو بوده و نظرات او به عنوان رئیس مان را همچنان در نظر خواهیم گرفت. من از شما می‌خواهم اعتماد به نفس خود را از دست ندهید زیرا تغییراتی در روند فعالیت شرکت صورت نمی‌گیرد. من اصول و ارزش‌های منحصربفرد اپل را گرامی و حفظ خواهم کرد. استیو شرکت و فرهنگی را بنا کرده است که همانندی در هیچ کجای دیگر در جهان ندارد و ما همچنان در این مسیر صحیح خواهیم ماند.

ما همچنان به تولید بهترین محصولات جهان که مشتریان از آنها لذت می‌برند و کارمندان مان از تولید محصولات جادویی که به آنها افتخار می‌کنند ادامه خواهیم داد. من عاشق اپل هستم و مشتاقانه و با تمام نیرو وظایف جدیدم را انجام خواهم داد. حمایت‌های همه جانبه هیات مدیره، تیم اجرایی و بسیاری از شما من را دلگرم و نیرو بخش من خواهد بود و من مطمئن هستم بهترین سال‌ها را پیش رو خواهیم داشت و با هم برای ساختن اپل به عنوان یک مکان جادویی برای تولید محصولات جادویی ادامه خواهیم کرد.

منبع: همشهری آنلاین

مدیره برای مداوم شرکت را ترک کرد. سرانجام در آگوست سال ۲۰۱۱ استیو جابز طی نامه‌ای استعفا خود را به هیات مدیره شرکت اپل اعلام کرد و تیم کوک را به عنوان جانشین خود پیشنهاد داد و با این پیشنهاد موافقت شد. Tim Cook بعد از کناره‌گیری استیون پل جابز از سمت مدیرعاملی و انتخاب تیم کوک به عنوان جانشین جابز و مدیرعامل شرکت جدید اپل؛ او با ارسال ایمیلی به کارمندان این شرکت اعلام کرد که روند رو به رشد اپل با این جابجایی‌ها تغییری نخواهد کرد:

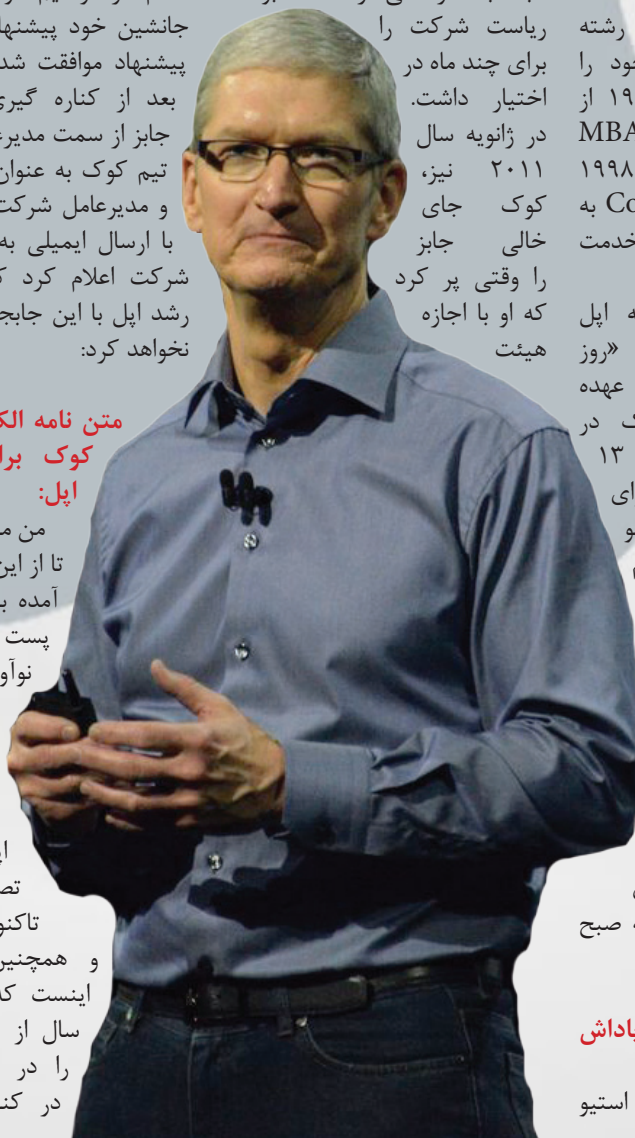
### متن نامه الکترونیکی تیم کوک برای کارمندان اپل:

من مشتاقانه منتظرم تا از این فرصت بدست آمده برای خدمت در پست مدیرعامل نوآورترین و خلاق‌ترین شرکت جهان استفاده کنم. پیوستن به شرکت اپل بهترین تصمیمی بود که تاکنون گرفته‌ام و همچنین افتخار من اینست که بیش از ۱۳ سال از سال‌های عمرم را در این شرکت و در کنار استیو جابز

جابز؛ مدیرعامل اپل، تیم کوک به مدت دو ماه به جای وی در این سمت خدمت کرد. همچنین در سال ۲۰۰۹ وقتی جابز برای پیوند کبد به مرخصی رفته بود ریاست شرکت را برای چند ماه در اختیار داشت. در ژانویه سال ۲۰۱۱ نیز، کوک جای خالی جابز را وقتی پر کرد که او با اجازه هیئت

تیم کوک (Timothy D. «Tim» Cook) در سال ۱۹۶۰ در آلاباما آمریکا به دنیا آمد. وی پدرش کارگر کارخانه کشتی‌سازی بود و مادرش خانه‌دار. کوک در سال ۱۹۸۲ از دانشگاه Auburn در رشته مهندسی صنایع لیسانس خود را دریافت کرد و در سال ۱۹۸۸ از دانشگاه Duke در رشته MBA فارغ‌التحصیل شد. وی در سال ۱۹۹۸ زمانی که در شرکت Compaq به عنوان جانشین مدیرعامل خدمت می‌کرد، به اپل پیوست.  
تیم کوک در بدو ورود به اپل مسئولیت مدیریت عملیات «روز به روز» را در این شرکت به عهده گرفت. سابقه ۲۹ ساله کوک در صنعت کامپیوتر در مجموع ۱۳ سال کار برای اپل و ۱۲ سال برای IBM است. همچنین وی عضو هیئت مدیره شرکت نایکی هم به حساب می‌آید. کوک در خون‌سردی و آرامش بسیار شهرت دارد. او آدمی تودار و ساکت است. وی به برگزاری جلسات کارکنان در روزهای تعطیل یکشنبه (به دلیل آماده شدن برای هفته پیش رو) معروف است و بارها دیده شده که ایمیل‌های کاری خود را از ساعت ۴:۳۰ دقیقه صبح پاسخ می‌دهد.

**استقبال اپل از تیم کوک با پاداش چند صد میلیونی**  
در سال ۲۰۰۴ در پی بیماری استیو



# ۲۵ رمز عبور محبوب سال ۲۰۱۵

موسسه مدیریت رمز عبور SplashData لیست سالیانه محبوبترین پسوردهای ۲۰۱۵ را منتشر کرد.

- ۱۳. abc۱۲۳
  - ۱۴. ۱۱۱۱۱۱
  - ۱۵. ۱qaz۲wsx
  - ۱۶. dragon
  - ۱۷. master
  - ۱۸. monkey
  - ۱۹. letmein
  - ۲۰. login
  - ۲۱. princess
  - ۲۲. qwertyuiop
  - ۲۳. solo
  - ۲۴. passw.rd
  - ۲۵. starwars
- البته در نهایت نباید از خاطر برد که این لیست مربوط به فرهنگ و زبان انگلیسی است و برای کاربران فارسی زبان هم باید به فکر لیست جداگانه‌ای بود.

منبع: فارس

حدس رمز عبور شما کار چندان آسانی نخواهد بود. لیست کامل بدترین رمز عبورهای لو رفته ۲۰۱۵ را در سایت SplashData مشاهده خواهید کرد. ۲۵ صدر نشین این لیست هم به این قرار هستند:

- ۱. ۱۲۳۴۵۶
- ۲. password
- ۳. ۱۲۳۴۵۶۷۸
- ۴. qwerty
- ۵. ۱۲۳۴۵
- ۶. ۱۲۳۴۵۶۷۸۹
- ۷. football
- ۸. ۱۲۳۴
- ۹. ۱۲۳۴۵۶۷
- ۱۰. baseball
- ۱۱. welcome
- ۱۲. ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰

از لیست SplashData انتخاب نکنید. این شرکت پیشنهاد می‌کند که همیشه از رمز عبوری استفاده کنید که حداقل ۸ حرف یا بیشتر باشد و از انواع گوناگون کاراکتر (همچون اعداد، حروف کوچک و بزرگ و سمبلها) تشکیل شده باشد. همچنین بهتر است برای سایتهای مختلف از نام کاربری و رمز عبورهای متفاوت و گوناگون بهره ببرید. علاوه بر این بهترین راه محافظت از پسوردها و به خاطر سپردن رمز عبورهای طولانی و امن، استفاده از برنامه‌های مدیریت رمزهای عبور است تا هم رمزهای عبورتان را در خود ذخیره کنند و هم اینکه از قابلیت تولید رمز آنها برای ساختن پسوردهای رندوم و مشکل است. اینگونه دیگر

این شرکت با بررسی بیش از ۲ میلیون رمز عبور که در سال گذشته لو رفته‌اند، به تجزیه و تحلیل معمول‌ترین رمزهای عبوری پرداخت که کمتر از همه امن بوده و به سادگی لو رفته‌اند. اغلب رمزهای عبور موجود در لیست SplashData مربوط به کاربرانی از آمریکای شمالی و اروپای غربی بوده‌اند. جای تعجب نیست که صدر این لیست در اختیار دو عبارت «۱۲۳۴۵۶» و «password» قرار دارند. البته در این میان عباراتی چون Monkey و dragon و princess نیز جزو ۲۵ عبارت برتر جدول هستند. توجه: برای امنیت بیشتر زندگی دیجیتال و رمزهای عبورتان حداقل کاری که باید بکنید، این است که رمز عبور اکانت‌های‌تان را

## با امواج وای فای موبایل‌تان را شارژ کنید

مورد بررسی قرار دادند؛ اما هیچ یک از کاربران در این ۶ خانه کاهشی در سرعت اینترنت ملاحظه نکردند. برای عملی شدن این فناوری نیاز به ایجاد تغییرات زیادی حس می‌شود تا پایداری آن را تضمین کند. برای مثال آنتن دریافت کننده‌ی انرژی در حال حاضر ابعاد بزرگی دارد و برای اینکه بتوان آن را در دستگاه‌های الکتریکی جاسازی کرد باید ابعاد آن بسیار کاهش یابد.

منبع: باشگاه خبرنگاران جوان

منبع انرژی عمل می‌کند. در ابتدای راه با استفاده از این فناوری می‌شد یک دوربین کوچک را در فاصله ۵ متری شارژ کرد. به تازگی محققان این پروژه، برای اثبات عملی بودن روششان، یک دستبند سلامتی را از ۰ تا ۴۱ درصد در ۲.۵ ساعت شارژ کرده‌اند. البته در حال حاضر سرعت شارژ این فناوری قابل مقایسه با شارژ از طریق کابل‌ها نیست. محققان برای بررسی تاثیر این فناوری بر روی سرعت اینترنت، آن را در ۶ خانه

انرژی حمل کنند؛ چرا که سازمان‌های استاندارد اجازه‌ی ارسال امواج با انرژی بیشتر را نمی‌دهند. با این حال در فناوری جدید انرژی از کانالی جدا ارسال شده و مانع عملکرد مناسب روتر به عنوان یک دستگاه برای تبادل داده نمی‌شود. وامسی تالا، محقق ارشد این پروژه می‌گوید: برای اولین بار ما نشان دادیم که می‌توان از طریق امواج وایفای لوازم الکتریکی را شارژ کرد. ما سیستمی ساخته‌ایم که هم به عنوان یک روتر و هم یک

مهندسان دانشگاه واشنگتن موفق به کشف روشی برای مخابره‌ی انرژی به دستگاه‌های برقی با استفاده از روترهای وای فای شده‌اند. این فناوری انرژی از طریق وای فای (PoWiFi) نام دارد و به زودی نتایج تحقیقات بر روی آن در کنفرانس کانتکس در آلمان ارائه خواهد شد. ام PoWiFi نام فناوری است که به تازگی توسعه یافته که بوسیله‌ی آن می‌توان انرژی را به صورت بی‌سیم انتقال داد. امواج رادیویی مخابره شده می‌توانند حداکثر یک وات

# از فناوری NFC چه می دانید؟

NFC به خودی خود می تواند یک قرائت کننده نیز محسوب شود که یکی از کاربردهای آن را می توان خواندن برچسب های دیجیتالی دارای چیپ مخصوص RFID برشمرد. برچسب های دیجیتالی به برچسب هایی گفته می شود که حاوی اطلاعات دیجیتالی می باشند و با یک دستگاه قرائت کننده می توان اطلاعات کاملی از محصول یا وسیله ای که در حال استفاده از آن هستیم به دست آورد. این اطلاعات می تواند حاوی متن ها و لینک ها باشد که به راحتی قابل ذخیره شدن در گوشی موبایل شما هستند. از این برچسب ها در تبلیغات و معرفی محصولات، کارت های ویزیت و فروشگاه ها استفاده می شود.

## به اشتراک گذاری اطلاعات در تلفن های هوشمند

برای این منظور باید در هر دستگاه، آندروید نسخه 4 یا همان Ice Cream Sandwich و NFC داشته باشید.

1- با رفتن به بخش تنظیمات (Setting) مطمئن شوید که NFC و Andorid Beam در این بخش فعال یا ON (روشن) شده است.

2- تا زمانی که هر دو دستگاه روشن هستند به سادگی می توانید اطلاعاتی که به اشتراک گذاشته اید را انتقال دهید.

3- باید دو دستگاه را پشت به پشت هم بصورتی که تقریباً همدیگر را لمس کنند، قرار داد و شما یک لرزش را احساس کنید.

4- پس از احساس لرزش یک انیمیشن کوچکی در پس زمینه دستگاه نمایش داده می شود که نشان دهنده آن است که محتویات به اشتراک گذاشته شده دستگاه شما در حال انتقال می باشد.

5- در پایان محتویات به اشتراک گذاشته شده دستگاه شما به دستگاه دیگر بارگذاری خواهد شد.

NFC تنها به عنوان فرستنده عمل نمی کنند، بلکه می توانند به عنوان دستگاه گیرنده نیز باشند. استفاده از NFC برای چاپ مستقیم از موبایل یا تبلت به پرینترهای مجهز به این تکنولوژی برای این کار کفایت پس از روشن کردن NFC موبایل خود به بخش گالری رفته و عکس یا متن مورد نظر را باز کرده و از طریق منو گزینه پرینت را انتخاب و سپس از منوی جدید باز شده «چاپ از طریق NFC» را انتخاب و گوشی را در چند سانتی برچسب NFC روی دستگاه پرینتر گرفته و منتظر چاپ شوید.



استفاده از NFC برای انتقال تصاویر از موبایل و تبلت به تلویزیون های مجهز به NFC در بعضی از تلویزیون های سری جدید در پشت بدنه و روی قاب پشت برچسب NFC وجود دارد و می توان با نزدیک تر کردن گوشی و روشن بودن NFC گوشی تصاویر را از گوشی به تلویزیون منتقل کرد. البته در بعضی موارد نیاز به دریافت برنامه ارسال تصاویر از گوگل پلی برای آندروید می باشد. استفاده های روزمره

فناوری NFC می تواند همانند کارت های غیرتماسی عمل کرده و دقیقاً مسئولیت آنها را به دوش بکشد. یعنی اطلاعاتی را به قرائت کننده این گونه کارت ها ارسال نماید اما از طرفی دیگر

فرستنده از آن استفاده کرده و در حالت شخص به شخص برای تبادل اطلاعات بین دو دستگاه مجهز به NFC از آن بهره ببرید. فناوری NFC به طور کامل با بلوتوث و wifi گوشی شما هماهنگ می باشد و می توانید ارتباط بین دو دستگاه را از فاصله ای دورتر امکان پذیر کند. ممکن است در نگاه اول این ارتباط کمی ناامن به نظر برسد چون اطلاعات شما در سطح وسیع تری منتشر خواهد شد اما سازندگان NFC روش های بسیار امنی را برای انتقال داده در این حالات در نظر گرفته اند ولی برای امنیت بیشتر کاربران، دلیلی



فناوری NFC می تواند جایگزین مناسبی برای انتقال اطلاعات و فایل ها بین دو دستگاه موبایل توسط بلوتوث شود که برخلاف بلوتوث نیازی به صرف زمان برای جستجوی دستگاه های نزدیک ندارد و به سادگی و با نزدیک کردن دستگاه دوم قابل استفاده است. در این برنامه از روش های افزایش امنیت نظیر الزام به تایید برقراری ارتباط توسط دستگاه دوم هم پشتیبانی می کند. امروزه تعداد گوشی هایی که از تراشه NFC استفاده می کنند و این سامانه را پشتیبانی می کنند روز به روز در حال افزایش است. اطلاعات به صورت کد شده بین دو وسیله رد و بدل می شود.

NFC قادر است با کارت های هوشمند غیر تماسی ISO/IEC 14443 موجود و همچنین سایر دستگاه های مجهز به NFC ارتباط برقرار کرده و به راحتی به تبادل اطلاعات با آنها بپردازد و به طور اختصاصی برای کار در گوشی های تلفن همراه طراحی شده است و دارای سه ویژگی کلی است.

**اولین ویژگی** آن استفاده به جای کارت های غیر تماسی موجود از این فناوری است به طوری که می توانید از آنها دقیقاً همانند کارت های موجود برای پرداخت های خرد استفاده کنید.

**ویژگی دوم:** می توانید از این فناوری در به عنوان یک قرائت گر برچسب های غیر فعال RFID استفاده کرده و از آن در تعامل تبلیغاتی و ... استفاده نمایید و در آخر این برنامه این قابلیت را در اختیارتان قرار می دهد که هم به عنوان خواننده و هم به عنوان

ندارد برای پرداخت هایشان از این حالت استفاده کنند و این کار بیشتر زمانی کاربرد دارد که ما قصد تبادل اطلاعات با یک شخص یا دستگاه دیگر را داریم.

## پرداخت از طریق NFC

مهم ترین کاربرد NFC، پرداخت پول از طریق گوشی های هوشمند است. برای این منظور، کاربر اطلاعات مربوط به کارت اعتباری خود را در گوشی ذخیره می کند و در زمان خرید، گوشی را به دستگاه NFC خوان نزدیک می کند تا پرداخت انجام شود.

بیشتر معاملات نیاز به تصدیق ندارند ولی در برخی موارد ممکن است فروشندگان در خواست تایید هویت کنند. ضمناً این نکته شایان ذکر است که دستگاه های دارای



# دنیای بازی سازی

## مرتب کردن عناصر UI جدید یونیتی



یونیتی هر شی که در قسمت بالاتری قرار بگیرد به عنوان تصویر زیرین در نظر گرفته خواهد شد. همانطور که در تصویر اول مشاهده می کنید شی Level 01 قبل از شی Level 02 قرار گرفته است و در قسمت سمت راست تصویر هم معلوم هست که تصویر Level 01 زیر تصویر Level 02 قرار گرفته است.

در صورتی که خواسته باشید با استفاده از اسکرپت Level 01 را بالاتر از Level های دیگر قرار دهید باید کاری کنید که این شی در منوی Hierarchy پایین ترین شی باشد. برای انجام این کار می توانید از قطعه کد زیر استفاده نمایید.

```
LevelObject.transform.SetAsLastSibling();
```

در نسخه های جدید یونیتی حتما با سیستم UI جدید یونیتی آشنا شده اید. با استفاده از این سیستم به راحتی می توانید منوهای دو بعد و سه بعدی بسیار جالبی آماده نمایید. در این مطلب می خواهیم ترفندی ساده را به شما آموزش دهیم که مطمئنا یک بار به سراغتان خواهد آمد!! این مطلب در آموزش ساخت منوی اسلایدی که در سایت هم منتشر شد شما را یاری خواهد کرد. در سیستم جدید UI شما خیلی راحت می توانید تعدادی مثلا عکس را در صفحه به عنوان عناصر منوی خود نمایش دهید.

فرض کنید در منوی Hierarchy تعداد 5 تصویر مختلف با نام های Level 01، Level 02، Level 03 و .. دارید. در سیستم جدید UI



# برترین بازی های سال ۲۰۱۵

اندروید به عنوان یکی از محبوب ترین سیستم عامل های دنیا هر ساله میزبان بازی های بسیار زیادی است اما تنها بعضی از آنها می توانند لقب بهترین را به خود اختصاص دهند، در ادامه نگاهی بازی های برتر منتشر شده در سال ۲۰۱۵ می اندازیم.



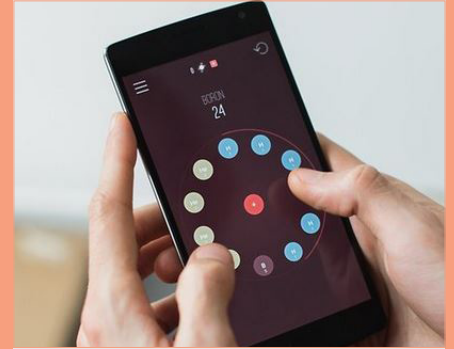
## بازی Hardest Game Ever ۲

مطمئناً Hardest Game Ever ۲، سخت ترین بازی تاریخ نیست، اما یکی از مفرح ترین آن هاست، در این بازی این عکس العمل شماست که حرف نخست را می زند، Hardest Game Ever ۲ از تعدادی مینی گیم تشکیل شده که سرعت واکنش شما را می سنجد، این بازی بیشتر برای اسمارت فون ها ساخته شده است تا تبلت ها برای همین در تبلت وضوح تصویر مناسبی ندارد.



## بازی Vainglory

چه انتظاری از یک بازی دارید: هیجان، گرافیک، گیم پلی؛ پس Vainglory را از دست ندهید. Vainglory ترکیبی خوب از همه عناصر مورد نیاز برای یک بازی جذاب است. حاصل دو سال تلاش super evilmegacorp یک الگوی خوب برای ساخت بازی های همراه است، این بازی در ابتدا برای iOS عرضه شد و پس از کسب موفقیت نسخه اندروید آن نیز از راه رسید. به موفقیت های کوچک قانع نشوید، ارتش خود را تجهیز کنید تا در هر کارزاری پیروز میدان باشید، امپراتوری بزرگ خود را بزرگ تر کنید.



## بازی atomas

شیمی دوست هستید یا نه؟ البته دوست داشتن شیمی برای این بازی الزامی نیست اما اگر از دوست داران این علم باشید مطمئناً از Atomas بیشتر لذت می برید؛ اتم های هیدروژن پایه گذار دنیای کوچک شما هستند، میان دو اتم مثبت و منفی هیدروژن هم جوشی ایجاد کنید و یک اتم هلیوم تولید نمایید، از هلیوم به لیتیوم برسید اما اینها چه ارزشی دارند؟ پس آن قدر اتم ها را با هم ترکیب کنید تا به طلا برسید یا بهتر از آن پلاتین درست کنید! گیم پلی Atomas ممکن است در نگاه اول چندان جذاب نباشد اما مطمئن باشید پس از نصب می تواند ساعت ها شما را سرگرم کند، علاوه بر این شما را با عناصر جدول اتمی آشنا خواهد کرد.



## بازی Luna League Soccer

شاید FIFA و PES در دنیای کنسول ها حرف اول را بزنند اما مطمئناً در اسمارت فون ها حرف زیادی برای گفتن ندارند، Luna League Soccer یک بازی فوتبال هیجان انگیز و پر از ضربات فوق العاده قدرت مند و آمیخته به جادو است، شش رقیب به مبارزه با یکدیگر می پردازند تا دنیا را در تسخیر خود در آورند اما این بار نه به وسیله جنگ بلکه با فوتبال بازی کردن. در این کارزار حضور پیدا کنید سلاحتان پاس دادن، شوت کردن و گل زدن است، چه جنگ زیبایی؛ کاش همه جنگ ها این گونه بودند.



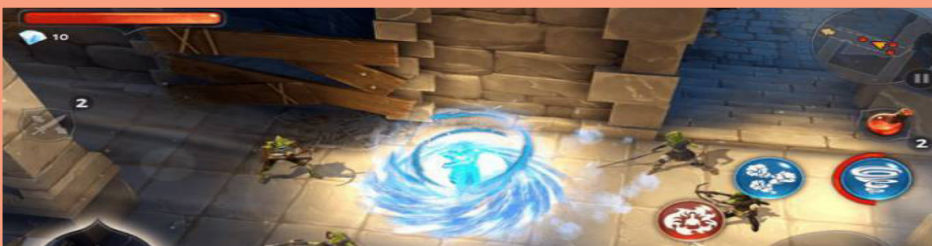
## بازی Forsaken World Mobile

وارد جهانی اساطیری شوید و طعم مرگ را به دشمنانتان بچشانید و دارایی هایشان را غارت کنید، Forsaken World Mobile در ابتدا برای کامپیوتر ساخته شده بود اما هم اکنون در دیوایس های همراه در دسترس است. این بازی برای اسمارت فون های با رم ۲ گیگابایتی مناسب است و البته حجم بسیار زیادی دارد.



## بازی BazaarWire Defuser

پای خنثی کردن بمب در میان است، پس بهتر است خونسردی خود را حفظ کنید، نجات یا نابودی سیاره در دستان شماست بنابراین کاملاً محتاط باشید، یک اشتباه و بووووم! کلیدها و دکمه های متفاوتی وجود دارند که با پیدا کردن روابط بین آنها می توانید از سد هرگونه بمبی عبور کنید. ۸۰ مرحله و هر کدام ۸۰ ثانیه همه چیز برای بازی کردن در یک فیلم اکشن مناسب است.



Hunter ۵ ساخته استودیو گیم لاف و در سبک RPG است، این بازی علاوه بر گرافیک خوب، گیم پلی جذاب و اعتیاد آوری دارد.

Strongholds نام دارد، در این بخش شما کنترل یک کمپ را در اختیار دارید و باید در آن ارتشی از هیولاها را تربیت کنید و به جنگ با دیگر کاربران بپردازید. Dungeon

تا Kingdom of Valentia را از چنگ اهریمن نجات دهید، جنگجویان را از میان ۴ قهرمان انتخاب کنید و به جنگ تاریکی بروید. جالب ترین بخش این بازی

بازی Dungeon Hunter ۵ در شما یک رزمنده هستید و باید به جنگ موجودات شیطانی بروید



RASPINA

# ارتش های فرازمینی یک بازی ایرانی

E.T. ARMIES

می برد. علاقه مندان برای خرید این بازی می توانند به فروشگاه های عرضه محصولات فرهنگی سراسر کشور مراجعه کرده و این بازی را با قیمت ۸ هزار تومان خریداری نمایند.

منبع: فاوا نیوز

دلیل مشکلات نشر بازی در ایران، عرضه این بازی با مدت ها تاخیر روبه رو شد. لازم به ذکر ارتش های فرازمینی از بسته تبلیغاتی طلایی بنیاد ملی بازی های رایانه ای بهره

غزال بهترین بازی اکشن در چهارمین جشنواره بازی های رایانه ای تهران را کسب کرده است. ارتش های فرازمینی با این که پتانسیل بسیار خوبی برای فروش در بازار عرضه داشت اما به

بازی ارتش های فرازمینی عنوانی در سبک اکشن اول شخص است که در آینده ای دور رخ می دهد. این بازی که توسط استودیو راسپینا تولید شده، افتخاراتی هم چون کسب

## کرک شدن بازی های رایانه ای به مرور غیر ممکن می شود

گروه ۳DM اعلام کرد: کار کرک کردن بازی ها به خاطر سیستم های امنیتی پیشرفته و قدرتمند فوق العاده سخت شده و شاید طی یکی دو سال آینده عملا این کار غیر ممکن شود.

Arkham Knight و FIFA ۱۶ از این قفل استفاده کردند که در سه مورد شکستن قفل زمان زیادی به طول انجامید و FIFA ۱۶ هم که هنوز کرک نشده است. به علاوه بازی Rise of the Tomb Raider هم که به زودی عرضه خواهد شد از این قفل استفاده می کند و اگر نتوانیم این بازی را کرک کنیم، می توان انتظار داشت که در سال جدید بازی های بیش تری از قفل Denuvo استفاده و کار کرک کردن را سخت کنند. لازم به ذکر است که قفل Denovu بر روی بازی های هر دو فروشگاه استیم و Origin قابل استفاده است و اصلا بعید نیست که بازی سازان بیش تری برای تامین امنیت آثارشان از آن استفاده کنند.

منبع: باشگاه خبرنگاران جوان

این گروه منتشر کرده که به شرح زیر است: اخیرا افراد زیادی از ما در مورد کرک بازی ۳ Just Cause سوال می کنند، ولی واقعیت این است که قفل امنیتی این بازی به حدی قدرتمند است که گروه ما تقریبا از شکستن قفل آن ناامید شده است. با این حال من طی صحبتی که با اعضای تیم داشتم، آن ها را به ادامه تلاش برای کرک کردن این بازی تشویق کردم. حتی اگر تلاش های ما در شکستن قفل ۳ Just Cause هم موفقیت آمیز باشد، با روندی که قفل Denuvo طی می کند؛ تقریبا طی دو سال آینده دیگر هیچ گروهی قادر به کرک کردن بازی ها نخواهد بود. برای مثال امسال بازی هایی مثل Metal Gear Solid V: The Phantom Pain، Mad Max، Batman:

نوعی سیستم ضد-کپی جدید با نام Denuvo است که فعلا جزئیات دقیقی از چگونگی کارکرد آن در دست نیست، ولی امنیت آن به حدی بالا است که شکستن قفل بازی را بسیار دشوار می کند. این قفل اولین بار در بازی Dragon Age: Inquisition استفاده شد و گروه چینی ۳DM پس از نزدیک به یک ماه از عرضه بازی، موفق شد نسخه کرک شده آن را عرضه کند و به علاوه پست های زیادی مبنی بر موفقیت خود در شکستن قفل Denuvo منتشر کرد. ولی با پیشرفت هایی که Denouvo طی این مدت داشته، شکستن آن هم دشوارتر شده و اکنون شاهد هستیم که بازی های FIFA ۱۶ و ۳ Just Cause کرک نشده اند. در همین راستا بنیان گذار گروه ۳DM پستی جالب در انجمن رسمی

اگر از کاربرهایی باشید که پی سی را برای بازی کردن ترجیح می دهند، به یاد دارید که تا چند سال پیش اکثر بازی های بزرگ بلافاصله پس از عرضه توسط گروه های مختلف کرک (Crack) می شدند و حتی برخی بازی ها پیش از انتشار رسمی هم در دسترس قرار می گرفتند. ولی همین امسال شاهد آثار بسیار زیادی بودیم که پروسه شکستن قفل آن ها ماه ها زمان برد و حتی بازی هایی مثل FIFA ۱۶ هستند که با وجود گذشت مدت زمان زیادی از عرضه، هنوز کرکی برای شان منتشر نشده است؛ یا ۳ Just Cause که بر اساس اعلام گروه ۳DM، افراد زیادی در سراسر جهان پیگیر وضعیت شکسته شدن قفل آن هستند، ولی گروه مذکور فعلا موفق به این کار نشده است. دلیل این امر، استفاده بازی ها از

# آیا پول مشکل بازی های رایانه ای را حل می کند؟

وی با اشاره به اینکه بنیاد قبلا در ساخت بازی مشارکت می کرد اما در نهایت اصل پول نیز به بنیاد برگردانده نمی شد، افزود: متأسفانه بازی سازان به دنبال سودآوری بازی های خود نیستند و پرداخت پول مستقیم به بازی ساز برای آن مضر است، آیا ما به سمت یارانه دولتی برای بازی برویم یا کمک کنیم صنعت بازی ها را راه بیندازیم.

منبع: خبرگزاری برسام

را در بنیاد راه اندازی کردیم تا زیرساخت های لازم را فراهم کند. به طور مثال یکی از این اقدامات راه اندازی سایتی برای معرفی بازی سازان به بازار بازی هاست و یا اینکه در انستیتو بازی سازی در همکاری با دانشگاه علم و صنعت دانشجو می پذیریم که تا به حال ۴۰۰ نفر برای آن ثبت نام کرده اند که این خود یک کار زیربنایی است.

بازی سازان تسهیل شود مشارکت در ساخت بازی کار بنیاد ملی بازی های رایانه ای نیست و انرژی زیادی می طلبد. ما نمی توانیم برای ساخت بازی اعتبار قائل شویم اما با برنامه های جدید به صورت زیرساختی مشکلات تولید بازی را برای بازی سازان حل می کنیم. مدیرعامل بنیاد بازی های رایانه ای همچنین گفت: ما معاونت حمایت

حسن کریمی قدوسی در گفت و گو به وضع بودجه بنیاد به هیچ وجه خوب نیست و ما امسال بنیاد را با سختی بسیار زیاد از این لحاظ اداره کردیم به طوری که برای امورات جاری نیز با مشکل روبرو هستیم و تاکنون برای ۹ ماهه نخست امسال ۲ میلیارد تومان بوجه گرفتیم. وی ادامه داد: باید قوانین برای

جان اسمدلی از مدیران سابق سونی آنلاین استودیوی اختصاصی خود را برای طراحی بازی های ویدئویی راه اندازی کرده است. این استودیو که با همکاری تعدادی از دوستان وی راه اندازی شده Pixelmage Games نام دارد و هم اکنون در حال طراحی اولین بازی ویدئویی خود موسوم به آواز قهرمان یا Hero's Song است.

این بازی یک بازی اکشن نقش آفرینی است که باید با بازی های پرفرمداری مانند Diablo III رقابت کند. در این بازی خدایان متعددی وجود دارند که جهان را شکل داده اند و کاربر باید به عنوان یکی از این خدایان تلاش کند به حیات خود ادامه داده و از مرگ خود جلوگیری کند. البته تبدیل شدن به یکی از این خدایان قدرتمند کار ساده ای نیست. اجرای بازی مذکور هم به طور آنلاین و هم به طور انفرادی ممکن است. قرار است افرادی مانند بیل تراست یکی از خالقان بازی Everquest و پاتریک راتفاس هم با این مجموعه همکاری کنند.

منبع: خبرگزاری ایتنا

## راه اندازی استودیوی بازی های ویدئویی از سوی مدیر سابق سونی



### داستان :

بازی شروع خواهد شد و ICA هم که می بیند ۴۷ هم به خائن ها پیوسته لشگری از گروه های مختلف خود را از جمله گروه سرسخت Saints را برای کشتن ۴۷ و همچنین پیدا کردن ویکتوریا می فرستد. در کل باید گفت که داستان Absolution با ورود بیشتر به مسایل شخصی ۴۷ بسیار خوب ساخته و پرداخته شده و در این بین با شخصیت پردازی خوب و همچنین پیچ و خم ها و صحنه های بسیار جالبی که در بازی برایتان نمایان خواهد شد ، جذابیت خود را تا آخر حفظ خواهد کرد.

Hitman Absolution با مرگ یک همکار قدیمی یعنی Diana آن هم به دست مامور ۴۷ شروع می شود. دیانا مدارک و دلایل بسیاری در مورد اثبات جرم های ICA پیدا کرده است و به همین دلیل ICA که عرضه را بر خود تنگ دیده با دروغی که به ۴۷ می گوید در مورد این که دیانا فرد خائن نیست ۴۷ را مامور می کند تا او را بکشد. ۴۷ هم در یک انتخاب دشوار و کنار آمدن با خود دیانا را با گلوله مورد هدف قرار می دهد. اما در آخرین لحظات مرگ دیانا ، وی چهره واقعی سازمان ICA را برای ۴۷ نمایان می کند و همچنین از وی می خواهد در این بین از دختری هم با نام ویکتوریا محافظت کند ، ۴۷ هم که متوجه رودست خوردن بزرگی نسبت به خود شده ، درخواست دیانا را قبول می کند و همچنین ماموریت اصلی وی نابودی ICA خواهد بود. از اینجا است که داستان اصلی

## گیم پلی :

از لحاظ هسته اصلی گیم پلی و ساختار ماموریت ها - Absol tion به قسمت های گذشته Hitman وفادار مانده است. البته بازی به سختی نسخه های قبلی نیست و طوری طراحی شده است که همگان از آن لذت ببرند. هنوز هم سیم خفه کن برای یک مرگ بی سر و صدا ، شکستن قفل ها و همچنین روش های بسیار برای بیرون کشیدن هدف از مکان ها جزو نکات کیدی بازی به حساب می آید. در این بین با ویژگی جدید صحنه آهسته کردن که می توان به مانند red dead چند دشمن را علامت گذاری کرد و آن ها را به صورت همزمان از بین برد کمک شایانی به سینمایی تر کردن بازی کرده است . در سری های گذشته مامور ۴۷ از گروه خاص و نا مشخصی دستور می گرفت. نماینده آن گروه شخصی به نام Diana بود که طریقه انجام عملیات برای کشتن و همچنین معرفی اهداف قتل را به مامور ۴۷ می رساند. ولی این بار همه چیز در مورد نجات یک دختر مرموز جوان می باشد و به همین دلیل است که ۴۷ به مکان های تصادفی در سرتاسر جهان خواهد رفت. البته اگر چه دیگر ۴۷ برای گروه خاصی کار نمی کند اما تنها نام وی کفایت تا هنوز هم بسیاری برای کشتن اهداف دست به دامان ۴۷ شوند.

**Absolution** دارای بیست ماموریت با تنوع بسیار خوب است که به معنای واقعی کلمه بستگی به بازی کردن شما هر مرحله می تواند در عرض کم تر از ده دقیقه یا یک ساعت به اتمام برسد. در هر مرحله هم اغلب بازیباز می تواند نحوه قرار داد در روش انجام ماموریت ها را تعیین کند. اکثر مکان های بازی دارای طیف گسترده ای از آزادی عمل ها و چالش های خاص خود می باشد. البته در بازی چندان مکان هایی با جمعیت های زیادی به مانند محله چینی ها ، کلوب شبانه یا خیابان بزرگ وجود ندارد . اما آزادی عملی که در پیش برد ماموریت ها وجود دارد علاوه بر این که نوعی حس کنجکاوی و سرگرمی ایجاد خواهد کرد دشواری های خود را نیز خواهد داشت. در این بین تنوع بسیار

عالی برای نزدیک شدن به هدف ها حس خوبی را برایتان ایجاد خواهد کرد. البته مسلما بیرون کشیدن اسلحه از غلاف و نابودی دشمنان در کسری از ثانیه راحت ترین کار برای کشتن تمامی آن ها و همچنین هدف می باشد. اما مسلما با انجام این روش پر سر و صدا هیچ گونه لذتی در پیش برد ماموریت ها برای شما ایجاد نخواهد شد.

از اینجاست که مخفی کاری با هوش و درایت درست خود را نمایان خواهد کرد. می توان برای پرت کرد حواس دشمنان شی را به طرفی پرتاب کرد و بدون دیده شدن راه خود را ادامه داد یا حتی لباس آشپز ها را پوشیده و غذای هدف ها را مسموم کنید و در این بین یک کاورگیری خوب هم چاشنی بازی شده تا لذت مخفی کاری را دو چندان کند. تمامی اشیایی که بر روی محیط قرار گرفته می تواند حکم یک اسلحه را برایتان داشته باشد. مثلا می توانید چاقویی را برداشته و با یک نشانه گیری دقیق سر دشمنان را مورد هدف قرار دهید ، یا مجسمه یا شی سنگینی را برداشته و با آن سر دشمن را خورد کنید که مسلما این کار باعث ایجاد سر و صدا خواهد شد و عواقب آن هم بر عهده خود شماست. یا حتی کتابی را بر سر دشمن بکوبید و جالب اینجاست که با انجام این کار فرد مورد نظر فکر می کند که همکارش این کار را با او کرده است و شما می توانید در حین آن که این دو فرد با یکدیگر بحث دارند به هدف نزدیک شده و وی را از پای درآورید.

البته این تنها گوشه ای از نحوه انجام دادن ماموریت ها می باشد و واقعا اگر بخواهیم تمامی روش های بازی را بگویم باید بالای ۱۰ بار بازی را تمام کرد. جالب اینجاست که در بعضی لحظات می توانید لباس مستخدم ها را پوشیده و با وانمود کردن به جارو زدن به صحبت های هدف گوش کرده و از حرکت بعدی وی با خبر شوید. این بار مکان های بیشتری برای مخفی کردن دشمنان وجود خواهد داشت و حتی سایه ها هم مکان خوبی برای مخفی کردن جنازه ها می باشد.

یکی از ویژگی های جدیدی که ورود آن را باید به سری هیتمن خوش آمد گفت قابلیت غریزه می باشد. با استفاده از این ویژگی بازیباز می تواند حتی دشمنان را از پشت دیوار هم مشاهده کند و همچنین در نحوه انجام ماموریت ها هم کمک شایانی خواهد کرد. مثلا اگر دو گاردی جلوی در باشند با فعال کردن قابلیت غریزه ، علامت هایی بر روی صفحه نمایش نمودار خواهد شد. این علامت ها به شما می گوید که مثلا با باز کردن فلکه شیر آب و خیس کردن گارد ها می توانید آن ها را از کنار در دور کنید. البته تنها این نیست و ویژگی استتار صورت برای مدتی کوتاه می باشد. در جهان مرموز هیتمن که همه افراد به یکدیگر شک دارند دیگر با پوشیدن لباس گارد ها هم نمی توان برای مدت طولانی آن ها را گول زد و به همین علت در صورت نزدیک شدن به دشمنان آن ها به شما شک خواهند کرد ، در این جور مواقع بازی باز می تواند برای مدت کوتاهی و پیدا کردن جایی امن صورت خود را بپوشاند. جالب اینجاست که مثلا اگر لباس پلیس ها را بپوشید فقط افرادی که لباس پلیس بر تن دارند به شما شک خواهند کرد و مثلا اگر در آن بین باغبان هایی هم باشند رفتار عادی با شما خواهند داشت.

البته این قابلیت غریزه مقداری ایراد هم دارد از جمله این که در مواقعی حتی اگر لباس دشمنان را هم پوشیده باشید و فاصله ای دور یا حتی پشت خود را هم به سمت دشمنان کرده باشید و در این بین بخواهید با قابلیت غریزه پشت دیوار ها را ببینید ، بازی به صورت اشتباهی قابلیت استتار صورت را فعال خواهد و این کار باعث کم شدن این قابلیت خواهد شد. به مانند گذشته در بازی نوعی سیستم نمره دهی هم وجود دارد که بستگی به نحوه انجام دادن ماموریت ها و همچنین پیدا کردن موارد مخفی بازی باعث ارتقا ۴۷ خواهد شد. مثلا اگر نمرات شما به اندازه کافی بالا باشد توانایی آپگرید کردن واکنش های سریعتر و یا ترکیب شدنی بهتر در میان جمعیت را دارا خواهید

داشت. البته با کشتن کسانی که جزو هدف ها نیستند به عنوان جریمه از میزان نمره شما کم خواهد شد. هوش مصنوعی دشمنان را می توان دو روی سکه نامید. اگر زمانی جنازه ای را مشاهده کنند کاملا حالت تدافعی پیدا خواهند کرد و به هر حرکتی مشکوک خواهند شد و اغلب دیالوگ هایی جالبی مانند بالاخره پیدات میکنم و یا میدونم که یکی حتما اینجاست خواهند گفت که این جزو نکات تحسین برانگیز می باشد ، اما به عنوان مثال در بعضی مواقع اگر حتی نیم رخ خود را هم به سمت شما کرده باشند باز هم متوجه ۴۷ نخواهند شد.

## گرافیک :

در زمینه گرافیک - Absol tion یکی از زیباترین بازی ها می باشد. جدا از گرافیک هنری بسیار خوب بازی که واقعا دلنشین است در بخش فنی هم با استفاده از موتور ۲.۰ Glacier با اثری روبرو هستیم که حرف های بسیاری برای گفتن دارد. حرکات ۴۷ نرمی و ظرافت بسیار خاصی دارد. البته برای شخصیت های دیگر هم موشن کپچر بازی در سطح خوبی قرار دارد ولی به پای ۴۷ نمی رسد. در شب ها و همچنین لحظات بارانی ، قطره های آبی که بر روی لباس ۴۷ میریزد به زیبایی لباس هایش را خیس خواهد کرد. صحبت در مورد لباس شد باید بگویم که برای ساخت کت و شلوار ۴۷ زحمت زیادی کشیده شده است چرا که چین و چروک لباس وی به زیبایی به تصویر کشیده خواهد شد. بازی با این که تنوع مکان بسیار مختلفی دارد ولی در تمامی این مکان ها سازندگان به هیچ وجه کم کاری نکرده اند . البته گرافیک در بعضی مکان ها مثل محیط های سرسبز مقداری پایین تر از بقیه قسمت های بازیست و ناهماهنگی دارد. همچنین طراحی دشمن ها هم با این که اغلب در سطح خوبیست ولی در بعضی مواقع پیش می آید که دست و لباس شان به داخل بدنشان خواهد رفت. فیزیک بازی نیز چندان جالب نیست و این را در هنگام باز کردن درها می توان مشاهده کرد. البته کیفیت بافت های به کار رفته در بازی عموما در

سطح خوب و قابل قبولی قرار گرفته و همچنین نورپردازی و به خصوص دورنماهای بازی بسیار زیبا هست. به گونه ای که شما در بعضی لحظات از بازی دست کشیده و فقط انعکاس نور خورشید در آب را نظاره می کنید. باید به سازندگان بازی آفرین گفت که توانسته اند در بعضی موارد جمعیت بسیاری را بدون هیچ گونه اشکالی در بازی به صورت همزمان قرار دهند. همچنین خوشبختانه بر خلاف شایعاتی که به راه افتاده بود نسخه PC بازی به هیچ وجه عملکرد پایینی نسبت به کنسول ها ندارد و حتی در بعضی موارد مثل سایه زنی ها و فریم ریت در سطح بهتری قرار دارد. شاید تنها نکته ای که برای نسخه PC مقداری باعث آزار شما شود در مورد کنترل بازیست که عدم توانایی برای انتخاب گزینه هایی با ماوس باعث می شود که گیمرها مدام به استفاده مکرر از صفحه کلید شوند و این در مواقع پر استرس باعث ایجاد نوعی سردرگمی خواهد شد. به غیر از این مشکل Nixxes Software توانسته به خوبی از پس پورت نسخه PC برآید.

## موسیقی و صداگذاری :

صداگذاری بازی در سطح بسیار خوبی است و تمامی شخصیت ها حتی کسانی که برای مدت کوتاهی هم در بازی حضور دارند وظیفه خود را به نحو احسن انجام داده اند. البته تعجبی هم ندارد زیرا اغلب صدایبازگان بازی از بازیگران هالیوود هستند. صدای تمامی اسلحه ها نیز کاملا به مانند نمونه های واقعی طراحی شده است. موسیقی های بازی هم یکی از زیباترین بخش های آن می باشد که به هیچ وجه برای شما تکراری نخواهند. موسیقی های بازی در بخش مخفی کاری با تمی مرموزانه حس خوبی را ایجاد خواهد کرد و در صورت صحنه های اکشن بلافاصله ریتم موسیقی تغییر پیدا کرده و با هیجان بسیار بالا دنبال خواهد شد. با بد گفت که تیم سازنده دقیقا می دانسته که در چه لحظاتی از چه نوع موسیقی استفاده کند.

نویسنده: امیر محمد جبرایی  
سایت گیمفا

# تصاویری از بازی THE DIVISION



# آموزش ساخت بازی ریسینگ در یونیتی برای اولین بار در ایران

در آموزش ساخت بازی ریسینگ در یونیتی شما با نحوه ی ساخت یک بازی ماشینی (البته از نوع مسابقه ای) توسط موتور بازی سازی یونیتی به صورت گام به گام آشنا خواهید شد. این آموزش از ابتدا تا انتها، از سطح مبتدی تا حرفه ای و از هیچ تا خروجی کامل را به شما می آموزد.



# BIKE Race

## بازی زیبای موتور سواری

پیداست یک بازی موتور سواری است که بر اساس قوانین فیزیک ساخته شده است. این بازی ساده و سرعتی است و شما باید با استفاده از شتاب سنج گوشی بازی را کنترل کنید و برای گاز دادن و ترمز نیز صفحه را لمس کنید و موتور سوار را به بهترین نحو هدایت کنید. بازی علی رغم ظاهر ساده توانسته امتیاز بسیار بالایی در گوگل پلی به دست آورد.



پکیج ۳۰۰۰ Animated Characters از نمونه کارهای شرکت - H neti می باشد که با ۵۰ درصد تخفیف با قیمت ۴۰ دلار (۱۲۰۰۰۰ تومان) در Asset Store یونیتی به فروش می رسد.  
 محتویات پکیج ۳۰۰۰ Animated Characters عبارتند از:  
 - وجود بیش از ۳۰۰۰۰ کاراکتر مختلف!  
 - تعداد ۳ بدن با ۹۳۴ Triangle و ۱۳ تکسچر در رزولوشن ۵۱۲ پیکسل در ۵۱۲ پیکسل  
 - تعداد ۷ وسیله به همراه ۳ تکسچر در رزولوشن ۲۵۶ پیکسل در ۲۵۶ پیکسل  
 - تعداد ۶ موی مختلف با ۷ تکسچر در رزولوشن ۲۵۶ پیکسل در ۱۲۸ پیکسل  
 - تعداد ۷ ریش مختلف با ۱۰ تکسچر در رزولوشن ۱۲۸ پیکسل در ۱۲۸ پیکسل  
 - تعداد ۶ کیسه به همراه ۲ تکسچر

برخی از نکات بارز این پکیج عبارتند از:

- پشتیبانی از یونیتی ۵!
- پشتیبانی از یونیتی رایگان و پولی
- بهینه شده برای پلتفرم های تحت موبایل و وب

آدرس کوتاه این پکیج: <http://yon.ir/lkF>

پکیج ۲ Nature Starter Kit همانند پکیج Nature Starter Kit ۱ از نمونه کارهای شرکت Shapes می باشد که به صورت کاملا رایگان از Asset Store یونیتی قابل دانلود می باشد. با استفاده از این پکیج می توانید هر مدل باغ و جنگلی که مد نظر دارید را آماده نمایید.  
 پکیج ۲ Nature Starter Kit شامل تعدادی درخت، تعدادی بوته و ... می باشد.

برخی از نکات بارز این پکیج عبارتند از:

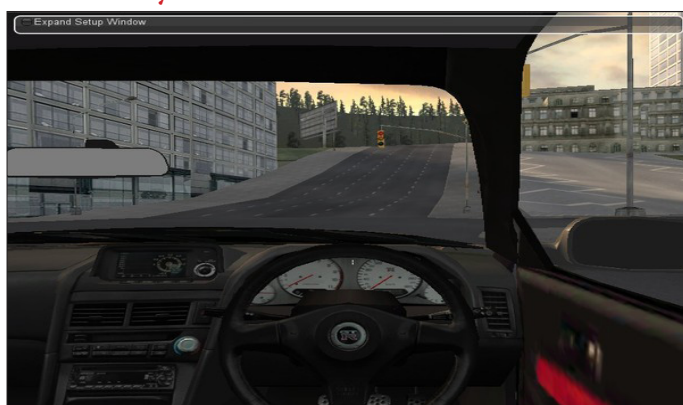
- ۱- تمامی مدل ها از سیستم درخت یونیتی پشتیبانی می کنند.
- ۲- به راحتی می توان شکل و رنگ درختان را تغییر داد.
- ۳- تعداد ۶ بوته مختلف
- ۴- تعداد ۴ درخت مختلف
- ۵- تعداد ۳ تکسچر زمین
- ۶- تعداد ۲ تکسچر چمن
- ۷- ۱ آسمان ساده

و ...

آدرس کوتاه این پکیج: <http://yon.ir/uRh1>

## پکیج ۲,۱ UNITYCAR PRO

وسيله ی نقلیه  
 - فایل راهنمای گسترده (جهت مشاهده می توانید به اینجا مراجعه نمایید)  
 - جدیدترین نسخه ی آن ۲.۱ می باشد.  
**آدرس کوتاه این پکیج:**  
[yon.ir/8XKN](http://yon.ir/8XKN)



یکی از معروف ترین پکیج های موتور بازی سازی یونیتی می باشد که در زمینه ی فیزیک خودرو امکانات زیادی را در اختیار شما عزیزان قرار می دهد. پکیج ۲,۱ UnityCar Pro توسط [unitypackages.net](http://unitypackages.net) طراحی شده است و با مبلغ ۱۵۰ دلار (۴۵۰۰۰۰ تومان) در Asset Store یونیتی به فروش می رسد.

پکیج ۲,۱ UnityCar Pro یک پکیج کامل جهت شبیه سازی فیزیک خودرو برای موتور بازی سازی یونیتی می باشد.  
 با استفاده از پکیج ۲,۱ UnityCar Pro شما می توانید هر نوع وسیله  
 برخی نکات بارز پکیج ۲,۱ Pro عبارتند از:  
 - تنظیم بسیار ساده، فقط با کلیک روی گزینه ی UnityCar در منوی GameObject  
 - کدهای بهینه شده و مناسب برای موبایل نظیر iPhone یا iPad  
 - قابلیت شخصی سازی در هر نوع

# چند درسی که برنامه نویسان می‌توانند از دعای جوشن کبیر بگیرند!

**یا من هو قادر علی کل شیء / یا مهیمن:**

پیش از این در مورد خصوصیات یک Full Stack Developer یا یک توسعه‌دهنده همه فن حریف! مقاله‌ای جامع منتشر کردیم (برای کسب اطلاعات بیشتر، به مقاله معنی و مفهوم توسعه دهنده Full-stack چیست؟ مراجعه نمایید). به طور خلاصه، یک Full Stack Deve- oper کسی است که صفت یا من هو قادر علی کل شیء به معنی «کسی که بر هر کاری توانا است» در مورد اش صدق می‌کند. واژگان هر کاری و توانا دارای معانی گسترده‌ای هستند و آنچه مسلم است این که یک برنامه نویسی با گسترشی که علم برنامه نویسی داشته است نخواهد توانست تا مثلاً به ۲۰ زبان برنامه نویسی مطرح دنیا تسلط کامل داشته باشد. آنچه می‌توان از این صفت خداوند متعال درس گرفت این است که فقط با دانستن اصول برنامه نویسی نمی‌توان کارهای بزرگ کرد. مثلاً اگر کسی صرفاً زبان‌های اچ تی ام ال و سی اس اس را بلد باشد، نخواهد توانست لقب طراح سایت را به خود دهد.

فرض کنیم کسی به کلیه زبان‌های سمت کلاینت مثل اچ تی ام ال، سی اس اس، جاوا اسکریپت، فریم ورک آنگولار جی اس، فریم ورک بوت استرپ و ... مسلط است اما اصلاً حس زیبایی شناسی ندارد. مسلماً چنین فردی همواره لنگ یک طراح گرافیک خواهد بود.

باز هم فرض کنیم که کسی با اصول برنامه نویسی آشنا است اما هیچ چیزی در مورد شبکه نمی‌داند. باز هم چنین فردی نخواهد توانست تا از خود نام و نشانی به عنوان یک توسعه‌دهنده حرفه‌ای به جای بگذارد. پس نتیجه می‌گیریم که برنامه نویسان می‌بایست دائم در حال مطالعه و کسب دانش در زمینه علوم جدید مرتبط با حوزه کاری خود باشند و به قول معروف، آدم همه فن حریفی باشند! و صفتی همچون مهیمن به معنی «مسلط بر هر چیز» در ایشان بارز باشد.

این در حالی است که دانشگاه‌ها صرفاً بخش کوچکی از این نیاز رو به رشد جامعه را تأمین می‌کنند لذا ضرورت برخورداری از صفت یا باسط البیدین بالرحمه به معنی «ای گشاده دو دست به رحمت» در جامعه دوچندان می‌گردد.

همان‌طور که از عنوان این آیتم مشخص است، یکی دیگر از صفات خداوند یا من فضله عمیم به معنی «ای که فضلش عمومی است» می‌باشد و به نظر هم می‌رسد که برنامه نویسان دیگر نقاط دنیا همچون اروپا و آمریکا بیش از برنامه نویسان سایر نقاط جهان به این ویژگی منتصف هستند چرا که بدون هیچ واژه‌ای، در جنبش‌های متن باز مشارکت کرده و دانش خود را با سایرین به اشتراک می‌گذارند.

**یا ذا الحجه و البرهان:**

خداوند هیچ کاری را بدون دلیل نمی‌کند و به نظر هم می‌رسد که تفکر قدرت برتر خداوند الگوریتمیک است و این در حالی است که یک برنامه نویسی موفق هم می‌بایست این‌گونه باشد. به عبارت دیگر، برنامه نویسی اصلاً اجازه ندارد کاری که پشت آن دلیل و برهانی منطقی نباشد انجام دهد چرا که ممکن است اثرات سوء بسیاری یا برای خود برنامه نویسی، یا برای مشتری اش و یا برای برنامه نرم افزاری که نوشته داشته باشد.

تابعی که یک برنامه نویسی می‌نویسد می‌بایست اصولی باشد، فریم ورکی که یک برنامه نویسی استفاده می‌کند یا مهم‌تر از آن، نوع زبان برنامه نویسی که توسعه‌دهنده استفاده می‌کند می‌بایست کاملاً منطبق بر منطق بوده و با نیازهای پروژه همخوانی داشته باشد.

برای روشن‌تر شدن این مسأله مثالی می‌زنیم. فرض کنیم که ما یک مشتری داریم که نیاز به یک سایت استاتیک برای شرکتش دارد تا صرفاً به معرفی شرکت و اطلاعات تماس اش بپردازد. برای چنین پروژه‌ای اصلاً نیازی نیست تا با استفاده از زبان برنامه نویسی روبی و فریم ورک Ruby on Rails اقدام به کدنویسی کنیم

آیتم مشخص است، یکی از صفات بارز خداوند متعال وفای به عهد است. اگر ما برنامه نویسان هم بتوانیم خود را مجهز به این صفت کمیاب و ارزشمند کنیم، بدون شک فرصت‌های طلایی بیشماری درب خانه ما را به صدا در خواهند آورد.

**یا موسع:**

یکی دیگر از اسماء خداوند موسع به معنی «وسعت بخش» است. جالب است که در دنیای برنامه نویسی هم چنین اصطلاحی تحت عنوان Extend به معنی «وسعت دادن یا توسعه دادن» نیز داریم. یک برنامه نویسی صرفاً نمی‌بایست فردی مصرف‌گرا بوده، پروژه‌های آماده را از گیت هاب دانلود کرده و کارش را راه بیندازد. اگر برنامه نویسی از این صفت بارز خداوند برخوردار گردد، دیگر به خود اجازه نخواهد داد صرفاً مصرف‌کننده اسکریپت‌های دیگران باشد بلکه در توسعه کدهای دیگران، شرکت در پروژه‌های متن باز و ... مشارکت خواهد کرد.

**یا نافع / یا باسط البیدین بالرحمه / یا من فضله عمیم:**

درست است که برنامه نویسی یکی از مفیدترین حرفه‌های حال حاضر دنیا است و در صورتی که فقط یک روز کل برنامه نویسان دنیا اعتصاب کنند کار دنیا مختل خواهد شد، اما برخی برنامه نویسان فقط فکر می‌کنند که کار ایشان کدنویسی است و لاغیر! نافع به معنی «سود رسان» یکی دیگر از اسماء خداوند است.

شاید به نوعی این نام را بتوان به این شکل تفسیر کرد که خداوند متعال بدون هیچ چشم‌داشتی به بندگان خود -اعم از مؤمن و کافر- سود می‌رساند. ما هم نیاز داریم تا این فرهنگ را در جامعه برنامه نویسان ایرانی نهادینه کنیم که سود رسانی به کسانی که تازه پا در این عرصه گذاشته‌اند و کمک کردن به کسانی که نیاز به یادگیری برنامه نویسی دارند می‌تواند تبعات چشمگیری در رونق نرم‌افزاری مملکت داشته باشد. دیری نمی‌پاید که نیاز به برنامه نویسان از این هم بیش‌تر شده و

یک برنامه نویسی با هر دیدگاه و نقطه نظری، می‌بایست از تک تک فرصت‌هایی که در محیط پیرامونش وجود می‌آیند به منظور حرفه‌ای‌تر شدن استفاده کند و یکی از این فرصت‌های طلایی که کمک شایانی به برنامه نویسان در عرصه تولید برنامه‌های مفیدتر و سبک‌کاری حرفه‌ای‌تر می‌کند، درس گرفتن از دعای جوشن کبیر است. به نقل از بیتوته "دعای جوشن کبیر در یکی از غزوات صدر اسلام از جانب جبرئیل برای پیامبر اسلام (ص) نازل شده است که صد بند داشته و هر بند حاوی ده «اسم» از اسماء خداوند متعال است به جزء بند ۵۵ که یازده اسم باری تعالی در آن آمده است؛ بنابراین، این دعا روی هم رفته حاوی هزار و یک «اسم» خدای متعال است." آنچه در این مقاله قصد داریم مورد بررسی قرار دهیم، برخی از این هزار و یک صفت خداوند است که اگر یک برنامه نویسی هم از آن‌ها برخوردار گردد، وی خواهد توانست خود را یک سر و گردن از سایر رقبا بالاتر نگاه دارد. آنچه مسلم است این که قطعاً صفات الهی با صفات بندگان قابل قیاس نبوده و به قول سعدی همه هرچه هستند از آن کم‌ترند که با هستیش نام هستی برند و آنچه در این مقاله ذکر خواهیم کرد فقط در عرض این صفات الهی هستند و در واقع حتی ذره‌ای در مقابل اقیانوس صفات کامله‌ی خداوندی نیستند. در ادامه با سکان آکادمی همراه باشید.

**یا ذا العهد و الوفاء / یا من وعده صدق:**

آنچه در میان برخی برنامه نویسان به وضوح دیده می‌شود چیزی است تحت عنوان «بد قولی» البته این در حالی است که این بد قولی که در رفتار برخی برنامه نویسان دیده می‌شود می‌تواند به خاطر ماهیت حرفه برنامه نویسی باشد (گاهی اوقات پیش می‌آید که یک برنامه نویسی به باگی می‌خورد که شاید روزها صرف دیباگ کردن کند) اما به هر حال ارزش یک برنامه نویسی خوش قول به مراتب بیش‌تر از یک برنامه نویسی بد قول است. همان‌طور که از عنوان این



## یا مهون یا مسهل:

کدنویسی Backend اصولی یک سوی قضیه است و ایجاد تجربه کاربری خوب برای کاربران نرم افزار هم چیز دیگری است! دو مورد از القاب خداوند در دعای جوشن کبیر یا مهون به معنی «ای آسان کننده» و یا مسهل به معنی «ای هموار کننده راه ها» است. امروزه راز موفقیت اکثر نرم افزارهایی که به بازار عرضه می شوند را می توان در حس خوبی که کاربران آن نرم افزار به دست می آورند ارزیابی کرد. به عبارت دیگر، ما می بایست نرم افزاری در اختیار گروه مخاطب خود قرار دهیم که به ساده ترین شکل ممکن نیازهای ایشان را رفع کند.

این قضیه در مورد فروشگاه های آنلاین کاملاً صادق است. فرض کنید که شما قصد خرید یک کتاب آموزش اصول برنامه نویسی جاوا را از یک کتاب فروشی آنلاین دارید. زمانی که قصد اضافه کردن کتاب به سبد خرید را دارید، سایت از شما می خواهد که ابتدا ثبت نام کنید. وقتی که روی لینک ثبت نام کلیک می کنید، با فرمی بلند بالا مواجه می شوید که در آن اطلاعاتی از قبیل نام و نام خانوادگی، ایمیل، آدرس، شماره همراه، تاریخ تولد، روش آشنایی و ... را از شما می خواهد.

در واقع، کاری که برنامه نویسی این فروشگاه کتاب آنلاین انجام داده این است که کار را برای شما دشوار ساخته است و این احتمال نیز وجود خواهد داشت که شما از خرید خود منصرف شوید. ما به عنوان یک برنامه نویسی، وظیفه داریم تا از صفت بارزی همچون «مهون» برخوردار گردیم تا از آن پس بتوانیم با ساده ترین سبک ممکن، نیازهای کاربران خود را مرتفع سازیم.

## یا من لم یهتک الستر:

برخی مواقع آدم با گروهی از برنامه نویسان مواجه می شود که دائماً سعی در تخریب سایر برنامه نویسان دارند. مثلاً اگر برنامه نویسی به زبان برنامه نویسی Java مسلط است، به خاطر محبوب بودن و قدرتمند بودن این زبان، به سایر برنامه نویسان به دیده حقارت می نگرد. به عنوان مثال دیگری که امروزه به کرات دیده می شود، کوی خواندن برنامه نویسان پی اچ پی و دات نت است که همدیگر را اصلاً قبول ندارند و این در حالی است که هر کدام از این زبان ها، می تواند کاربردهای خاص خود را داشته باشد. اگر با یکی از این برنامه نویسان که در بالا برخی از خصوصیات ایشان را

برشمردیم مواجه شده باشید، مسلماً تجربه کرده اید که فقط کافی است که ایشان کمی از شما تجربه بیشتری در کدنویسی داشته باشند که در این صورت اگر کدنویسی شما را کمی غیر اصولی ببینند، شروع به تخریب شما می کنند و در همین جا است که می بایست صفتی همچون یا من لم یهتک الستر به معنی «ای که پرده کسی را ندردی» را در خود نهادینه کنیم.

خیلی از ما مسلمان ها دست به گناهان کبیره ای می زنیم (نگارنده این مقاله هم اصلاً از این قاعده مستثنی نیست!) که اگر کسی متوجه آن شود، آبروی ما حسابی خواهد ریخت اما خداوند دست ما را رو نمی کند. سعی کنیم به جای آنکه اگر باگی در یکی از نرم افزارهای یک برنامه نویس دیگر دیدیم شروع به تخریب وی کنیم، وی را از وجود باگ مطلع کرده و پیش از آنکه آبروی وی بریزد، باگ نرم افزارش رفع گردد.

شاهد این ادعا هم مشکل امنیت بانک ملت است که چندی پیش فضای وب فارسی را تحت الشعاع خود قرار داد. به طور خلاصه، این مشکل از اینجا ناشی شد که سایت بانک ملت یک پو آر ال را در اختیار کاربر قرار می داد که حاوی پارامتری تحت عنوان - Sal OrderId به معنی شناسه خرید بود. حال اگر کاربری پیدا می شد و مقدار این پارامتر را تغییر می داد، می توانست به تراکنش های سایر کاربران هم دست یابد (جهت آشنایی بیشتر با این باگ امنیتی، به مقاله کشف یک باگ امنیتی در سیستم اینترنتی بانک ملت تشریح دلایل فنی و شیوه های پیشگیری در دیجیاتو به قلم جادی میر میرانی مراجعه نمایید. همچنین مصاحبه با جادی را هم می توانید در سکان آکادمی مطالعه کنید.)

آیا اگر شما یکی از کاربران بانک ملت بودید که دارای تراکنش های میلیونی به صورت روزانه بود، دوست می داشتید تا اطلاعات محرمانه شما در معرض دید سایر کاربران قرار گیرد یا خیر؟ به نظر می رسد اگر کسی که این باگ امنیتی را یافته، به جای فاش کردن آن و گرفتن اسکرین شات و منتشر کردن در فضای وب، با دپارتمان انفورماتیک بانک ملت تماس می گرفت و ایشان را به این موضوع واقف می گردانید، صفت «ای که پرده کسی را ندردی» بیشتر در مورد وی صدق می کرد!

## یا اسمع السامعین:

Active Listening مهارتی است که شرکت های حرفه ای در کشورهای جهان اول روی آموزش آن به پرسنل خود سرمایه گذاری می کنند. جمله جالبی وجود دارد با این مضمون که خداوند ما را با یک دهان و دو گوش آفریده است پس به همین میزان می بایست از آن ها استفاده کنیم. به عبارت دیگر، هر چقدر صحبت می کنیم، می بایست دو برابر آن گوش دهیم!

زمانی که برنامه نویسان در جلسات توجیهی با مشتریان شرکت می کنند، می بایست از صفتی همچون یا اسمع السامعین به معنی «ای شنواترین شنوایان» برخوردار گردند. گاهی اوقات وقتی که ما به خوبی به نیازهای مشتریان گوش فرا نمی دهیم، این مسأله منجر به ایجاد سوء تفاهماتی در آینده خواهد شد. برای این منظور، توصیه می کنیم که با گوگل کردن (توجه داشته باشیم که اخیراً واژه google در زبان انگلیسی به عنوان یک فعل در آمده و به جای اصطلاحاً search it in google. com به معنی «آن را با استفاده از موتور جستجوی گوگل سرچ کن»، از خود تک واژه google استفاده می شود) در ارتباط با مهارت های Active Listening، قابلیت خوب گوش دادن را در خود ارتقاء دهیم و تحت هیچ عنوان و بدون گوش فرا دادن به نیازهای مشتریان، فرض را بر این نگذاریم که «حتماً نیازهای این مشتری هم شبیه به مشتری قبلی است!»

## یا عماد من لا عماد له / یا مرشد من استرشد / یا نعم المجیب / یا دلیل من لا دلیل له:

پیش از این مقاله ای در سکان آکادمی تحت عنوان یک اصل مهم در تجربه کاربری: فرض کنید کاربران سایت شما فلج مغزی هستند! منتشر کردیم. ما تحت هیچ عنوان نمی بایست فکر کنیم که مخاطبین نرم افزارهای ما تعدادی گیج هستند که به خوبی با وب، آی تی و دنیای نرم افزار آشنایی دارند بلکه می بایست مینا را بر این بگذاریم که مخاطبین خدمات و محصولات ما دارای حداقل دانش استفاده از محصولات آی تی هستند. در اینجا است که نقش پشتیبانی مطرح شده و به صفتی از خداوند تحت عنوان یا عماد من لا عماد له به معنی «ای پشتیبان کسی که پشتیبان ندارد» نیاز پیدا خواهیم کرد.

فرض کنیم که ما در یک شرکت هاستینگ کار می کنیم و یک مشتری داریم حدوداً ۴۵ ساله که تکنوفوب است (به طور کلی، منظور از فوبیا یعنی ترس و منظور از تکنوفوب، کسی است که با فناوری رابطه خوبی ندارد. برای آشنایی با دسته بنده آدم ها در مواجهه با فناوری، به مقاله عکس العمل افراد در مواجهه با فناوری جدید مراجعه نمایید.) و این اولین باری است که قصد راه اندازی وب سایت شخصی اش را دارا است. رویکردی که معمولاً در جامعه دیده می شود این است که اپراتور این فرد را به آموزش های قرار گرفته روی سایت، سرچ در گوگل و ... سوق می دهد و این در حالی است که وی هرچه بیشتر در این زمینه به جستجو و مطالعه می پردازد، بیش تر سردرگم می شود. در عین حال، می توان رویکردی همچون خداوند اتخاذ کرد که پشتیبان کسانی است که هیچ پشتیبانی ندارند. به عبارت دیگر، تا حد ممکن به راهنمایی وی پرداخته و به جای آنکه کارها را به دوش این فرد میان سال بیندازیم، خود مسئولیت کانفیگ کردن، ست کردن دی ان اس و ... را بر عهده گیریم.

این قضیه در مورد برنامه نویسان هم به کرات دیده می شود به این صورت که به محض دریافت آخرین چک پروژه خود، دست از پشتیبانی مشتری می کشند. توجه داشته باشیم که در حال حاضر، آنچه افراد یا شرکت های تراز اول را از شرکت های سطح پایین تر متمایز می سازد، توانایی ایشان در پشتیبانی خدمات یا محصولات خود است. ما برنامه نویسان اگر بتوانیم خود را به یا مرشد من استرشد به معنی «ای راهنمای کسی که از او راهنمایی جوید» و یا نعم المجیب به معنی «ای نیکو پاسخ ده» و یا دلیل من لا دلیل له به معنی «ای راهنمای آن که راهنمایی ندارد» همچون خداوند متعال تجهیز کنیم، مسلماً دارای تأثیر گذاری بیشتری در جامعه خواهیم بود.

## یا لطیف الصنع / یا من فعله لطیف / یا من خلق فسوی:

حرفه برنامه نویسی جزو مهارت هایی است که دقت بسیار بالایی می طلبد و شاهد این ادعا هم آنکه یک بی دقتی کوچک می تواند هزینه های بسیار بالایی برای محصول، برنامه نویسان و یا کاربران محصول در پی داشته باشد. خداوند از اسمائی همچون یا لطیف الصنع و یا من لعله لطیف به ترتیب به معانی «ای دقیق صنعت» و «ای که کارش دقیق است» برخوردار است و بدون شک یک برنامه نویس حرفه ای هم می بایست از چنین صفاتی برخوردار گردد. شاید بتوان گفت یکی از دلایلی که کمتر شاهد نرم افزارهایی بوده ایم که در سطح جهانی حرفی برای گفتن داشته باشند، عدم برخورداری از این دو صفت باشد. به عبارت دیگر، به کرات دیده می شود که نرم افزارهایی که به بازار عرضه می شوند که نه تنها در یک اند آنها از دقت زیادی استفاده نشده، بلکه در ظاهر یا بهتر بگوییم فرانت اند آنها هم وسواس زیادی به خرج داده نشده است و همین مسأله منجر می گردد که یک نرم افزار نتواند سهم بازار قابل توجهی را به خود اختصاص دهد.

یکی از صفات دیگر خداوند یا من خلق فسوی به معنی «ای که آفرید و بیاراست» است. یعنی خداوند در زمان آفرینش هستی، صرفاً به مقوله آفرینش فکر نکرده بلکه آفرینش با کیفیت ملاک بوده است و شاهد چنین ادعایی هم آفرینش مناظر دل انگیز، انسان های زیبا، حیوانات حیرت برانگیز و ... است. به طور خلاصه، برنامه نویسی که از صفت یا من خلق فسوی برخوردار باشد، کسی است که کدهایی که می نویسد بسیار خوانا و تمیز هستند، به خوبی کامنت گذاری شده اند، نامگذاری توابع و متغیرها کاملاً مرتبط است و در عین حال رابط کاربری نرم افزار ایشان بسیار جذاب و کاربر پسند است.

## یا جابر:

خداوند جابر است یعنی چیزهای مختلف را به هم پیوند می دهد.

یک برنامه نویس موفق هم کسی است که جابر باشد. به عبارتی، برنامه نویسان موفق کسانی هستند که بتوانند ماژول های مختلف، اسکریپت های مختلف، API های مختلف را در جهت خلق یک نرم افزار کارآمد به یکدیگر ارتباط دهند و به جای آنکه چرخ را از نو اختراع کنند، از فناوری های موجود در بازار در جهت منافع خود استفاده کنند (البته حفظ حقوق معنوی را هم فراموش نکنیم!).

## یا من به یفتخر المحبون:

در فرازی از دعای جوشن کبیر آمده یا من به یفتخر المحبون به معنی «ای که دوستان به دوستی اش افتخار کنند» و به نظر می رسد که اگر برنامه نویسان هم از چنین صفتی برخوردار گردند، علاوه بر کار خود، می توانند از زندگی شخصی خود هم بیش از پیش لذت ببرند. ما به جای آنکه به فردی دنباله رو دیگران مبدل شویم و سعی کنیم با برنامه نویسان حرفه ای تر از خود، وب مسترهای با سابقه تر از خود و توسعه دهندگان معروف تر از خود طرح رفاقت بریزیم، سعی کنیم خود به کسی مبدل شویم که سایرین به دوستی ما با افتخار کنند. بدون شک تجربه چنین حسی بسیار خوشایند خواهد بود!

## یا ابصر من کل بصیر / یا اخبر من کل خبیر / یا حسن البلاء / یا ذا الفعل الرشید:

وقتی شما نرم افزاری را منتشر می کنید - به خصوص اگر نرم افزار شما وب اپلیکیشن و یا اپلیکیشنی باشد که بر بستر وب کار می کند - دیگر عنوان نرم افزار از دست شما خارج است لذا نیاز است تا فرض را بر این بگذارید که تعدادی هکر حرفه ای بیکار نشسته تا وب اپلیکیشن شما را هک کنند. در اینجا است که صفاتی همچون یا ابصر من کل بصیر و یا اخبر من کل خبیر به معانی به ترتیب «ای بینا تر از هر بینا و ای آگاه تر از هر آگاه» به داد ما می رسند. در واقع ما می بایست نقش یک هکر کلاه سفید را بازی کرده، حفره های امنیتی نرم افزار خود را یافته و همواره یک گام جلوتر از هکرها

## کلاه سیاه باشیم!

تیر خلاص در این راستا، داشتن صفتی همچون یا حسن البلاء به معنی «ای نیک آزمایش» است که به ما کمک می کند تا نرم افزار خود را به بهترین شکل آزمایش کرده و این زحمت را به دوش هکرها با غرض نیندازیم! همان طور که در عنوان این آیتم اشاره شد، یکی دیگر از صفات خداوند یا ذا الفعل الرشید به معنی «ای صاحب کار مستحکم» است. برنامه نویسی موفق کسی است، کارش را به حرفه ای ترین شکل ممکن انجام دهد.

## یا رازق المقلین:

بسیاری از برنامه نویسان سراسر دنیا را می بینیم که دانش خود را به رایگان در اختیار سایرین قرار می دهند. شاید یکی از دلایل این کار ایشان، حس نوع دوستی شان باشد که ممکن است فکر کنند شاید فرد با استعدادی باشد که به خاطر عدم برخورداری از شرایط مالی خوب، نتواند به دنبال علاقه اش (برنامه نویسی) برود لذا بستری را فراهم می کنند که این گروه از افراد صرفاً با دسترسی به یک اتصال اینترنت و یک لپ تاپ، بتوانند در حوزه برنامه نویسی فعالیت کنند (مثل سایت کدآکادمی).

خداوند هم این چنین است و صفتی همچون یا رازق المقلین به معنی «ای روزی ده ناداران» به خوبی براننده ذات احدیت است. اگر ما برنامه نویسان هم بتوانیم از چنین صفتی برخوردار گردیم و بدون چشم داشت مالی، دانش خود را در اختیار سایر هم نوعان خود قرار دهیم، خواهیم توانست تازه همچون کشورهای بلاد کفر - مثلاً آمریکا - شده و حس نوع دوستی را در جامعه ترویج دهیم.

## یا من اله المثل الاعلی:

اگر ترجمه فارسی قرآن را خوانده باشید، خواهید یافت که در آیات مختلف قرآن مثال ها و داستان های فراوانی آورده شده و این هم به خاطر متصف بودن خداوند متعال به صفت یا من اله المثل الاعلی به معنی «ای که از آن اوست عالی ترین مثال ها» است. اگر شما برنامه نویسی هستید که

قصد آموزش اصول برنامه نویسی را به یک فرد مبتدی دارید، به جای استفاده از Jargon یا بهتر بگوییم «اصطلاحات فنی» حوزه برنامه نویسی، بهتر آن است که از مثال های روزمره ای که افراد با آنها درگیر هستند استفاده کنید که بدون شک افراد مبتدی با این سبک آموزش، بهتر متوجه اسلوب برنامه نویسی می شوند.

برای روشن تر شدن این مسأله مثالی می زنیم. نیکان پوره - مدرس ۱۳ ساله آموزش برنامه نویسی به کودکان در سکان آکادمی - زمانی که خواست دستورات شرطی را به مخاطبین دوره آموزش برنامه نویسی اسکرچ انتقال دهد، سعی کرد وارد زندگی روزمره مخاطبین شده و مثالی برای ایشان بیاورد که این مفهوم به خوبی در ذهن ایشان جا بیافتد. مثالی که نیکان زد این بود که «فرض کنیم مامان شما بتون میگه اگر در کارنامه ات همه نمره هات ۲۰ باشه، برات یک تبلت می خرم و در غیر این صورت، خبری از تبلت مبلت نیست ها!» و به این شکل بود که نیکان این داستان را به دستورات شرطی if در برنامه نویسی ربط داد.

## یا صبور / یا شدید:

در فرازهایی از دعای جوشن کبیر، از خداوند متعال به عنوان یا صبور و یا شدید به معنی «ای شکیبیا» و «ای سخت نیرو» یاد می شود. بدون تعارف بایستی بگوییم که برنامه نویسی کار دشواری است و اگر زمانی که در این حوزه پا می گذاریم، صبر و پشت کار نداشته باشیم، بعید به نظر می رسد که بتوان به موفقیت های چشمگیری در این حوزه دست یابیم.

## یا سریع:

به نظر می رسد که خداوند هم در کارهایش از متودولوژی Agile یا «چابک» استفاده می کند که در دعای جوشن کبیر از خداوند به عنوان یا سریع به معنی «ای سریع در کارها» یاد می شود. در واقع یک از قوانین ۱۲ گانه اجایل، تحویل سریع پروژه به مشتری است. چنانچه ما - به عنوان یک برنامه نویس - از چنین ویژگی ای برخوردار باشیم، همین مسأله

منجر به رضایت مندی بیش تر مشتریانمان خواهد شد.

### یا ملهم العرب و العجم:

زمانی که دوره آموزش زبان برنامه نویسی جاوا را برای انتشار در سایت نردبان تألیف می کردیم، کتابی تحت عنوان *Beginning Programming with Java For Dummies* نوشته دکتر Barry Burd را به عنوان رفرنس استفاده می کردیم که ایشان استاد دانشگاه ایلینویز آمریکا هستند. پس از آنکه در جایی از درک کتاب به مشکل برخوردیم، یک ایمیل برای ایشان ارسال کردیم و جالب است بدانیم که ظرف مدت چند ساعت کاری، ایشان ایمیل را به بهترین شکل ممکن پاسخ داد و این در حالی بود که ایشان به طور حتم می دانست کسی که برایش این ایمیل را ارسال کرده از کشور تحریم شده ایران است!

یکی از صفات خداوند متعال یا ملهم العرب و العجم به معنی «ای الهام بخش عرب و عجم» است. یعنی خداوند فارق از این که عرب باشیم یا نباشیم، لطف خود را به سوی ما سرازیر می کند و این در حالی است که دکتر Barry Burd به خوبی این صفت بارز خداوند را درک کرده و در راه تولید علم اصلا برایش فرقی نمی کند که یک ایرانی به کمک وی نیاز دارد یا یک هموطن آمریکایی اش! سؤالی که در اینجا به ذهن می رسد اینکه تا به حال چند بار برای مدیران سایت های معمولی ایرانی

(اگر نگوییم در پیت) ایمیل ارسال کرده اید و پس از گذشت چند ماه (اگر نگوییم چند سال) کماکان منتظر پاسخ ایمیل خود هستید و این در حالی هست که هم ما و هم مدیر آن سایت هر دو هموطن هستیم؟

### یا من جعل لكل شیء امداد:

وقتی می گوییم که خداوند از صفت یا من جعل لكل شیء امداد برخوردار است، این بدان معنا است که ذات احدیت برای هر کاری و هر چیزی مدت و دورانی یا به عبارتی یک *Deadline* قرار داده است. در دنیای برنامه نویسی هم قضیه کاملاً به همین صورت است. در واقع، هر پروژه می بایست دارای یک تاریخ شروع و پایان باشد و در صورتی که ما *Deadline* یا ضرب العجل پروژه را رعایت نکنیم، شاید رقبا ایده ما را به نوعی بهتر از ما عملی کرده و گوی سبقت را از ما برابند. به نظر می رسد که برنامه نویسی را می توان به عنوان یک برنامه نویس موفق قلمداد کرد که کارش دارای برنامه باشد، برای کدنویسی بخش های مختلف پروژه خود زمان تعیین کرده و تمام تلاش خود را به کار بندد تا پروژه خود را به موقع تحویل دهد.

### یا من کتابه محکم:

اگر واژه کتاب را در این اسم خداوند به همان کتاب قرآن کریم تفسیر کنیم، نیاز به توضیح ندارد که پایه و اساس کتاب قرآن محکم است. یک برنامه نویس موفق، کسی است

که *Documentation* یا اسناد مرتبط با پروژه ای خلل ناپذیر و قابل استناد ایجاد کند. به عبارت دیگر، همواره این گونه فرض کنید که ممکن است شما به دلایل مختلفی (همچون قطع همکاری، مشکلات شخصی، مرگ و ...) دیگر نمی توانید روی پروژه ای کار کنید. حال اگر پروژه شما به خوبی مستندسازی شده باشد و کلیه اسکرین های شما کامنت گذاری شده باشند، برنامه نویس دیگری که شروع به توسعه پروژه شما می کند، بدون هیچ گونه سردرگمی خواهد توانست کار خود را به پیش برد و در غیر این صورت، حتی ممکن است مجبور شود که پروژه را از نو بنویسد.

### یا من لا یمنعه فعال عن فعل:

خدا دارای صفتی تحت عنوان یا من لا یمنعه فعال عن فعل به معنی «ای که بازش ندارد کاری از کاری دیگر» است. در تفسیر این صفت، خیلی ساده می توان دعا کردن بندگان را مد نظر قرار داد. چگونه می شود که خداوند در آن واحد می تواند به دعای تمامی بندگان گوش فرا دهد (چنین قابلیت در برنامه نویسی *Concurrency* یا «همزمانی» نامیده می شود).

یک برنامه نویس خوب هم نمی بایست وقتی در آن واحد روی چندین پروژه کار می کند، سردرگم شده و نتواند همه پروژه ها را به خوبی مدیریت کند. اگر ما هم همچون خداوند از چنین صفتی برخوردار گردیم، آن وقت

است که خواهیم توانست در آن واحد چندین مشتری را راضی نگه داشته و به صورت هم زمان روی چندین پروژه کار کنیم.

### یا من لا یبرمه الحاج الملحین:

سر و کله زدن با مشتری های پروژه های برنامه نویسی کار بسیار دشواری است و این دشواری زمانی دو چندان می شود که مخاطب شما چیزی از آی تی، برنامه نویسی و دیگر حوزه های مربوطه نداند (به عبارتی تکنوفوب باشد). در اینجا است که نیاز است به صفتی از خداوند چنگ زنییم تحت عنوان یا من لا یبرمه الحاج الملحین به معنی «ای که به ستوهش نیاورد پافشاری اصرار ورزان» که در واقع برنامه نویسان می بایست پشتیبانی حرفه ای را به منزله بخش لاینفک حرفه خود تلقی کرده و در هر زمان و هر شرایطی، نیازهای مشتریان خود را پاسخگو باشند.

درست است که این پست کمی طولانی شد، اما هدف ما بیش تر این بود که اصلاح *Out of The Box* فکر کردن را بیاموزیم که حتی به ادعیه و مناجات هم می توان به شکل دیگری نگریست. یک شب قدر دیگر باقی مانده و می توانیم دعای جوش کبیر را به حضور قلب و معنی فارسی خواند تا علاوه بر قرار گرفتن در شرایطی معنوی، درس هایی برای تبدیل شدن به یک برنامه نویس بهتر را از خداوند بیاموزیم. لطفاً نظرات خود را با ما به اشتراک بگذارید.





## محصولات دارای تخفیف با استایلی خاص

مطالب مربوط به محصول نظیر تصویر محصول، قیمت و ...  
`<div>`  
 و در فایل استایل خود می توانید این کلاس را تغییر دهید. نمونه ی آماده ی استفاده از این کد را می توانید در سایت پکیج های یونیتی مشاهده نمایید. امیدوارم از این آموزش به نحو احسن استفاده نمایید.

نویسنده: سید حامد محمودزاده

استفاده نماییم:  
`<?php if ($product->is_on_sale()):> YourClass<?php endif;?>`  
 خیلی راحت می توانید قطعه کد فوق را در قسمت مربوط به محصولات قرار دهید و کلاس جدیدی به محصولات دارای قیمت های ویژه اضافه نمایید:  
`<div class="<?php if ($product->is_on_sale()) :> YourClass<?php endif;?>">`

کدهای آماده استفاده نمود. در این آموزش یاد خواهید گرفت که چگونه با یک دستور شرطی بسیار ساده استایل محصول دارای تخفیف ویژه را تغییر دهید. فرض کنید محصولات شما در قالب کد زیر نمایش داده می شوند:  
`<div>`  
 مطالب مربوط به محصول نظیر تصویر محصول، قیمت و ...  
`</div>`  
 برای این که بتوانیم استایل محصولات دارای تخفیف ویژه را تغییر دهیم می توانیم از شرط زیر

اگر از طراحان قالب های فروشگاه های ووکامرس هستید شاید تا کنون به این مشکل برخورد کرده باشید که مثلاً می خواهید محصولاتی که دارای قیمت ویژه هستند را با استایلی خاص به نمایش بگذارید. برای این کار پلاگین های زیادی وجود دارد، اما به قول قدیمی ها، سری که درد نمی کنه دستمال نمی بندند. به دلیل کاهش سرعت لود سایت (با نصب پلاگین ها) استفاده از پلاگین ها شاید کار معقولی نباشد و تا جایی که امکان دارد باید از

## معرفی پلاگینی جهت راه اندازی مارکت

یکی از بهترین پلاگین های ووکامرس جهت راه اندازی مارکت های تحت وب، پلاگین WC Marketplace می باشد. با استفاده از پلاگین می توانید به راحتی یک فروشگاه تحت وب ایجاد نمایید که در آن کاربران این اجازه را داشته باشند که درخواست فروشندگی دهند و شما بعد از تایید درخواست آن ها، به آن ها به دید یک فروشنده نگاه کنید. بعد از تایید کاربران به عنوان فروشنده، آن ها اجازه خواهند داشت به محیط داشبورد خود مراجعه کرده و اقدام به ارسال محصول نمایند. برخی از امکانات این پلاگین عبارتند از:

- ۱- بخش داشبورد فروشنده جهت مشاهده ی خلاصه ای از تراکنش ها، سفارشات و ...
  - ۲- بخش تنظیمات جهت تکمیل مشخصات فروشگاه
  - ۳- امکان ارسال محصول
  - ۴- امکان مشاهده ی تمامی محصولات ارسال شده توسط فروشنده
  - ۵- امکان اضافه کردن کد تخفیف
  - ۶- امکان مشاهده ی تمامی کدهای تخفیفی فروشنده
  - ۷- اضافه شدن تب جدید در بخش توضیحات محصول با عنوان "فروشنده"
  - ۸- امکان مشاهده ی تمامی محصولات فروشنده توسط کاربران
  - ۹- تعیین درصد همکاری
  - ۱۰- امکان درخواست دادن جهت واریز وجه و بسیاری امکانات دیگر...
- انشا الله به زودی آموزشی جامع و کامل در رابطه با این سیستم در سایت لرنینگ تی وی منتشر خواهد شد. آموزشی تک و البته کاربردی!

## معرفی پلاگینی در زمینه ی بهبود سئوی سایت

یکی از مباحثی که در زمینه ی سئو بسیار اهمیت دارد، عدم وجود لینک های شکسته می باشد. لینک های شکسته، لینک هایی هستند که یا از طرف سرور مشکل دارند یا در کل یافت نمی شوند و ارور ۴۰۴ می دهند. این لینک ها باعث کاهش امتیاز شما در بحث سئو خواهد شد و روز به روز رتبه ی سایت شما کاهش پیدا خواهد کرد و در نتایج گوگل در صفحات اول خودتان را مشاهده نخواهید کرد. یکی از بهترین راه حل های این مشکل پیدا کردن لینک های به اصطلاح شکسته و تعمیر آن ها می باشد. یکی از بهترین پلاگین ها در این زمینه پلاگین Broken Link Checker می باشد. این پلاگین مزایای بسیاری دارد که در نوع خود جالب توجه می باشد.

از نکات بارز این پلاگین می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- ۱- تعیین زمان برای بررسی لینک های سایت (پیشفرض روی ۷۲ ساعت تنظیم شده است)
- ۲- امکان ارسال ایمیل به مدیر سایت جهت آگاه سازی مدیر از لینک های شکسته
- ۳- جلوگیری از بررسی این لینک ها توسط موتورهای جستجو
- ۴- ایجاد فیلتر بر روی لینک های جستجو (به راحتی می توانید تعیین کنید که مثلا فقط لینک های موجود در نظرات مورد بررسی قرار گیرند)
- ۵- بررسی نوع لینک ها (به عنوان نمونه بررسی لینک های سایت یوتیوب)
- ۶- پشتیبانی از لینک های یوتیوب، مدیافایر و ریدشیر
- ۷- تعیین مدت زمانی که سیستم جهت بررسی لینک صبر خواهد کرد (در صورتی که سیستم زمان بیشتری نسبت به این زمان را صرف باز کردن لینک کند، لینک به عنوان لینک شکسته شناخته خواهد شد)
- ۸- امکان بررسی لینک ها در پس زمینه و در زمانی که مدیر در پیشخوان می باشد.
- ۹- امکان مدیریت توسط نقش های کاربری مختلف
- ۱۰- امکان مشاهده ی لینک هایی با انواع خطاها
- ۱۱- امکان ذخیره ی گزارشات
- ۱۲- امکان وادار کردن برنامه به بررسی تمامی لینک ها و بسیاری امکانات دیگر که این پلاگین در اختیار شما قرار خواهد داد.



```

1 <div class="main">
2   <div id="wrapper">
3     <ul id="tab-menu">
4       <li id="current" name="#tab1"><a href="#" >1 تب شماره </a></li>
5       <li name="#tab2"><a href="#" >2 تب شماره </a></li>
6       <li name="#tab3"><a href="#" >3 تب شماره </a></li>
7       <li name="#tab4"><a href="#" >4 تب شماره </a></li>
8     </ul>
9     <!-- #tab-menu -->
10    <div id="content">
11      <div id="tab1">
12        اطلاعات تب شماره 1
13      </div>
14      <div id="tab2">
15        اطلاعات تب شماره 2
16      </div>
17      <div id="tab3">
18        اطلاعات تب شماره 3
19      </div>
20      <div id="tab4">
21        اطلاعات تب شماره 4
22      </div>
23    </div>
24  </div>
25  <!-- #wrapper -->
26 </div>

```

نویسنده: جاوید خانلو

جاوید محمد خانلو هستم دانشجوی کارشناسی رشته نرم افزار ،  
در حال حاضر تو قزوین زندگی میکنم و تو زمینه های PHP, H  
TML, CSS, JQUERY, AJAX, MYSQL, WordPress, C+  
T, VB, NETWORK, + فعالیت میکنم.



**مرحله اول:** در این ساعت قصد آموزش طراحی تب منوی عمودی رو داریم ، تب منو های افقی زیادی در سطح نت موجود هستن اما دسترسی به تب منو های عمودی که قابل ویرایش باشن و به راحتی بشه ازشون استفاده کرد خیلی پر دردسر هستش. در این پست آموزش تب منوی عمودی رو براتون آماده کردیم که به راحتی میتونید ویرایش و ازش در پروژه هاتون استفاده کنید.

ما این آموزش رو طی سه مرحله Html و Css و JQuery به اتمام میرسونیم و در نهایت میتونید از دمو این آموزش هم استفاده کنید.

**مرحله سوم (JQuery):**

**مرحله دوم (Css):**

```

<script type="text/javascript">
function resetTabs() {
  $("#content > div").hide('fast'); //Hide all content
  $("#tab-menu li").attr("id",""); //Reset id's
}
var myUrl = window.location.href; //get URL
var myUrlTab = myUrl.substring(myUrl.indexOf("#")); // For
localhost/tabs.html#tab2, myUrlTab = #tab2
var myUrlTabName = myUrlTab.substring(0,4); // For the
above example, myUrlTabName = #tab

(function(){
  $("#content > div").hide('fast'); // Initially hide all content
  $("#tab li:first").attr("id","current"); // Activate first tab
  $("#content > div:first").slideDown('fast'); // Show first tab
content
  $("#tab-menu li").on("click",function(e) {
    e.preventDefault();
    if ($(this).attr("id") == "current"){ //detection for current
tab
      return
    }
    else{
      resetTabs();
      $(this).attr("id","current"); // Activate this
      $(this).attr("name").slideDown('fast'); // Show content
for current tab
    }
  });
  for (i = 1; i <= $("#tab-menu li").length; i++) {
    if (myUrlTab == myUrlTabName + i) {
      resetTabs();
      $("a[name='"+myUrlTab+"']").attr("id","current"); //
Activate url tab
      $(myUrlTab).slideDown('fast'); // Show url tab content
    }
  }
})();

```

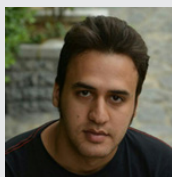
```

#wrapper
{
  width:98%;
  margin:0 auto;
  padding:0px;
  overflow:hidden;
}
#tab-menu
{
  list-style:none;
  width:180px;
  float:right;
  border:solid 0px #CCC;
  border-bottom:none;
  border-left:none;
  position:relative;
  right:1px;
}
#tab-menu li
{
  border-bottom:1px solid #d3d3d3;
  border-left:1px solid #d3d3d3;
  text-align:center;
}
#tab-menu li a
{
  text-decoration:none;
  color:#656565;
  display:block;
  line-height:42px;
  padding-right:14px;
  border:solid 0px #d3d3d3;
}
#tab-menu li#current
{
  border-left-color:#fff;
  border-bottom:2px solid #f6265a;
  border-right:solid 1px #d3d3d3;
}
#tab-menu li#current a
{
  background:#fff;
  color:#f6265a;
}
#content
{
  float:right;
  border-right: 1px solid #d3d3d3;
  width:550px;
  min-height:300px;
  padding:15px;
  background:#fff;
}
#content p
{
  margin-bottom:12px;
}

```

## رتبه اعتماد Trust Rank

بالای ۶ بسیار عالی، بالای ۴، خوب، و بالای ۲، متوسط است و زیر یک، نیز پیش فرض میزان رتبه اعتماد سایت هاست. عددی که سایت seomastiring ارائه می دهد، لزوماً، عددی که گوگل و موتور های جستجو، در الگوریتم و بانک اطلاعات خود برای هر سایت دارند، نیست. ولی در بسیاری از مواقع با استناد به تجربه ما و با در نظر گرفتن میزان خطای seomastiring و خطای بشری ما در تحلیل و حدس این عدد با توجه به رفتار گوگل و موتور های جستجو، عددی که seomastiring نشان می دهد، به رتبه اعتماد حقیقی و محفوظ گوگل، در بسیاری از موارد، نزدیک است. همانطور که همیشه گفتیم، هیچ چیز در سئو مطلق نیست. هر حرفی که به صورت ۱۰۰ درصد قطعی در سئو (در سطوح پیشرفته و غیر از on page seo) زده شود، محکوم است!



مهندس محسن طاووسی  
مدیر سئو روز

شش سالی هست که برنامه نویس دات نت هستم و در زمینه سئوی موضوعات رقابتی، فعالیت دارم. با فعالیت در شبکه های اجتماعی فقط به قصد تجاری، یا اعلام شرح حال شخصی و ارتباط های واقعی و بدون زیاده روی، موافقم.

کوچکترین حرکت های مبتنی بر روش های کلاه سیاه (چه در On page و چه در Off Page) دریافت لینک از سایت های پر قدرت و با محتوای مرتبط و مناسب، به شکلی که خودشان، شما را لینک کنند.

۵- گذر زمان و افزایش عمر وب سایت (از مهمترین فاکتور های افزایش Trust Rank)

۶- برندیگ

Trust Rank به صورت تخمینی توسط سایت seomastiring محاسبه می شود که عدد های

های با trust rank پایین با توجه به بک لینک های آنها دارد. در عوض، درباره سایت هایی که trust rank بالاتری دارند، آسان گیر تر است و با دید خوشبینانه تری نگاه می کنند. در کل، الگوریتم گوگل با توجه به میزان Trust Rank هر سایت، برخورد متفاوتی در رتبه بندی آنها دارد.

رتبه اعتماد بر اساس فاکتور های زیر افزایش می یابد و در حالت برعکس، کاهش می یابد (یا افزایش نمی یابد):

- ۱- اشتراک گذاشته شدن از شبکه های اجتماعی
- ۲- تولید محتوای کافی و مناسب
- ۳- سئو کلاه سفید و خودداری از

Trust rank یکی دیگر از فاکتور های غیر رسمی و موثر در سئوست. همانطور که از نامش پیداست، Trust Rank به معنای رتبه اعتماد است. گوگل و هر موتور جستجویی در الگوریتم خود، برای هر دامنه و هر url یک رتبه اعتماد در نظر می گیرد که این رتبه در طول زمان و در طول فرایند سئو به شرط کلاه سفید بودن، افزایش می یابد.

Trust Rank در رتبه بندی سایت ها و رفتار الگوریتم موتور جستجو و گوگل با یک سایت، نقش بسیار بسیار زیادی دارد و موجب رفتار متفاوت الگوریتم گوگل با سایت های مختلف می شود. به همین علت است که گوگل رفتار متفاوتی برای یک سایت تازه تاسیس و نوپا و یک سایت پیشکسوت و امتحان پس داده قائل می شود.

در حالت عادی، گوگل چشمی تیز و سخت گیرانه برای رتبه بندی سایت

نویسنده: مهندس محسن طاووسی

## SMM - بازاریابی توسط شبکه های اجتماعی

و کسب درآمد و بازار (تبدیل کاربر و بازدید کننده به پول!) از شبکه های اجتماعی به راحتی که در ظاهر گفته شد هم نیست. فرایند های زیادی برای جذب مشتری از طریق شبکه های اجتماعی باید طی شود که در ایران به مراتب دشوار تر از کشور های توسعه یافته است. موتور های جستجو به خصوص گوگل سعی کرده اند که نقش شبکه های اجتماعی را در سئو پررنگ تر کنند. اما هنوز در میدان عمل، نقش شبکه های اجتماعی در سئو به جایی که باید برسد نرسیده است. در آموزش SMO، به رابطه سئو و شبکه های اجتماعی، می پردازیم.

منبع: سئو روز

پخش و نشر مطالب و محصولات و خدمات خود می پردازد خود یک فرایند بازاریابی است. فرض کنید یک شبکه تلویزیونی، صفحه فیس بوک خود را در سایت خود و سایر رسانه ها تبلیغ می کند. وقتی شما به صفحه او در فیس بوک مراجعه کنید (حتی اگر آن صفحه را لایک نکنید) و خدمات و آموزش های رایگان او را ببینید، ممکن است روزی روزگاری، بخواهید او به سفارش تبلیغ دهید یا شما این شبکه تلویزیونی را به آشنای خود که نیازمند تبلیغ است معرفی کنید. به همین سادگی همین مثال، یک بازاریابی از طریق شبکه های اجتماعی است که دارای هزینه است

اجتماعی، جذب مشتری از طریق وب سایت LinkedIn است. در این شبکه اجتماعی که مبتنی بر تخصص و مهارت است، شما با همکاران، ارتباط (connection) برقرار می کنید و هر کس در چرخه ای از اتصال ها قرار می گیرد و این ارتباطات منجر به جذب مشتری می شود. زیرا کسانی که به شما نیاز دارند به راحتی شما را می بینند و با فعالیت و تخصص شما آشنا می شوند.

مثال دیگر سایر شبکه های اجتماعی است. وقتی یک شخص یا شرکت به اهداف تجاری خود صفحات فیس بوک و گوگل پلاس و ... برای خود ایجاد کرده است و در آنجا که

Social Media Marketing به معنی بازاریابی از طریق شبکه های اجتماعی است. هر فعالیتی که در شبکه های اجتماعی انجام دهید و منجر به جذب مشتری شود، SMM نامیده می شود. بازاریابی از طریق شبکه های اجتماعی به مراتب سخت تر از بازاریابی از طریق موتور جستجو می باشد (SEM). زیرا جذب بازدید کننده و طرفدار از شبکه های اجتماعی فرایندی دشوار تر از SEM می باشد. لازم به ذکر است همیشه هم SMM از SEM سخت تر نیست و بسته به نوع فعالیت ممکن است متفاوت باشد. یکی از نمونه های موجود بازار یابی از طریق شبکه های

# https

## تفاوت HTTP و HTTPS

عادی از HTTP انتقال بدهید یک سازمان واسطه قادر است چه با مجوز و یا بدون مجوز از اطلاعات استفاده کند.)

۸) سرور میزبان باید یک Public Key ثبت کند که هزینه‌ای هم نخواهد داشت. اما اثبات اینکه آیا خود میزبان کسی که ادعا می‌کند، هزینه بر است. این کار بوسیله Verisign و غیره انجام می‌شود. بدین معنی که با پرداخت هزینه به این سرویس دهنده، کاربران مطمئن می‌شوند که سرور همان فردی یا سازمانی است که خواهان وارد کردن اطلاعات خود هستند.

پس حالا به اهمیت موضوع پی برده اید؟ در صورت نیاز به وارد کردن اطلاعات مهم مانند اطلاعات کارت‌های اعتباری، ابتدا به ابتدای آدرس اینترنتی وب سایت توجه کرده و در صورت شروع شدن با https آنها را وارد کنید. در غیر اینصورت هیچگونه تضمینی نیست!

منبع: باشگاه خبرنگاران جوان

خواهید کرد. ۴) در هنگام ورود به این سایت‌ها حتماً به اطلاعات امنیتی توجه کنید. ممکن است امنیت در کار نبوده و همه اینها با برنامه نویسی ساده‌ای برای شما نمایش داده شود.

۵) جهت داشتن https:// هزینه ای ماهانه باید پرداخت گردد که بر اساس سرعت آن (۱۲۸kb یا ۲۶۵kb یا ... ) متفاوت است. هر چه سرعت بیشتر، صاحب سرور باید هزینه بیشتری پرداخت کند.

۶) پروتکل https:// معمولاً برای بانک‌ها، ایجاد حساب کاربری و ورود کاربری به پورتال‌ها - سرویس دهنده‌ها پیغام الکترونیکی - ... خرید اینترنتی و فروشگاه‌های اینترنتی، ورود به صفحات با اطلاعات سری و مهم و غیره استفاده می‌شود.

۷) سود اصلی HTTPS جلوگیری از Sniff کردن اطلاعات هست، یعنی برای مقابله با دزدی‌های اطلاعاتی که در مسیر قرار می‌گیرند. (به طور مثال شما هر اطلاعاتی را که در حالت

که شخص دیگری قادر به استفاده از آن نیست.

در اینجا چند نکته قابل تامل است؛ ۱) در https:// اطلاعات ابتدا به کد تبدیل شده و به سرور ارسال می‌گردد. سپس این کد در سرور رمز گشایی شده و به زبان قابل فهم بر می‌گردد. این کار مقداری زمان بر بوده و بنابراین سرعت https:// از سرعت http:// کمتر است.

۲) تعداد از شرکت‌های امنیتی مانند Verisign و Goddady این سرویس را ارائه می‌دهند که جهت تبدیل اطلاعات سروری که شما به آن متصل شده‌اید به این سرور ها مراجعه می‌کند.

۳) بعد از وارد شدن با پروتکل https://، اطلاعاتی در رابطه با امنیت اعمال شده در سایت و گروه ارائه دهنده این امنیت نمایش داده می‌شود. این اطلاعات معمولاً (در اکثر مرورگر ها) بصورت قفلی در پایین صفحه موجود بوده و بعد از کلیک بر روی آن این اطلاعات را مشاهده

در موقع ورود به وب سایت‌ها، به طور معمول عبارت http:// در جلوی آدرس سایت ظاهر می‌شود. این بدین معناست که شما در حال بررسی سایت با استفاده از زبان معمول غیر امن هستید.

به زبان دیگر یعنی ممکن است شخص سومی (در اینجا شخص هر چیزی معنی می‌دهد، مانند برنامه کامپیوتری - هکر - ...) در حال ثبت اطلاعات ارسال رد و بدل شده شما با وب سایتی که در آن حضور دارید، باشد.

در صورت پر کردن فرمی در وب سایت، شخصی ممکن است به اطلاعات وارد شده بوسیله شما دسترسی پیدا کند. به این دلیل است که هرگز نباید اطلاعات کارت‌های اعتباری اینترنتی خود را از پروتکل http:// در سایت وارد کنید.

اما در صورت شروع شدن نام وب سایت با https://، این بدین معناست که کامپیوتر شما در حال رد و بدل کردن اطلاعات با سایت با زبانی است

## بیشترین کلمات جستجو شده حوزه ی IT گوگل در سال ۲۰۱۵

HTC One M9 - ۸

Nexus 6P - ۹

Surface Pro 4 - ۱۰

iPad Pro - ۴

LG G4 - ۵

Samsung Galaxy - ۶

Note 5

Samsung Galaxy J5 - ۷

کرده اند خواهید بود:

iphone 6s - ۱

Samsung Galaxy S6 - ۲

Apple Watch - ۳

در لیست زیر شما قادر به تماشای ۱۰ کلمه ای که عنوان بیشترین کلمات جستجو شده حوزه تکنولوژی سال ۲۰۱۵ در جستجوگر گوگل را از آن خود



# اینستاگرام از کجا و چگونه به وجود آمد؟

در این صفحه توضیحاتی در مورد عکس خود می‌نویسید. قبل از انتشار عکس شما می‌توانید سایر شبکه‌های اجتماعی را که در آنها عضویت دارید انتخاب کنید تا با انتشار عکس شما در اینستاگرام همزمان در سایر شبکه‌های اجتماعی نیز عکس‌تان منتشر شود. شما می‌توانید دوستان فیس‌بوکی و کسانی که تلفن تماس شان را در دفترچه تلفن خود دارید جست‌وجو کنید و آنها را به اصطلاح Follow یا دنبال کنید تا تصاویر ارسالی آنها را در صفحه اصلی خود ببینید.

## وضعیت اینستاگرام در ایران

اینستاگرام کمی با تاخیر وارد ایران شد. کم بودن دستگاه‌های آیفون در ایران علت اصلی این تاخیر عنوان شده است. اما رفته‌رفته با زیاد شدن آیفون‌ها و همچنین انتشار این برنامه در سیستم‌عامل اندروید، این برنامه در ایران هم طرفداران زیادی پیدا کرد.

البته هنوز آمار دقیقی از تعداد ایرانیان عضو این شبکه وجود ندارد. بدون شک فیلتر نبودن این شبکه و دسترسی آسان و بی‌دردسر آن در ایران را می‌توان مهم‌ترین دلایل استقبال ایرانی‌ها از این شبکه اجتماعی دانست، اما باید یادآوری کرد که طرح فیلترینگ هوشمند روی آن اجرا می‌شود با این حال فیلترینگ شبکه‌های اجتماعی مانند فیس‌بوک، توئیتر، یوتیوب... استقبال مردمی از اینستاگرام را دوچندان کرد. البته می‌توان نقص اینترنت‌های ارائه‌شده روی تلفن‌های همراه را هم به عنوان دلیلی برای کمتر بودن میزان مشارکت ایرانی‌ها نسبت به کشورهای توسعه‌یافته دیگر در این شبکه اجتماعی عنوان کرد.

منبع: باشگاه خبرنگاران جوان



مارک زاکربرگ

مایک کریگر

کوبین سیستروم

نواربازار پایین برنامه، دکمه وسط به شروع عکاسی یا فیلمبرداری اختصاص داده شده است و با لمس این دکمه شما می‌توانید عکاسی یا فیلمبرداری خود را شروع کنید. یا اینکه از حافظه گوشی خود عکسی را انتخاب کنید. بعد از این مرحله، وارد مرحله افکت‌گذاری روی تصویر می‌شوید.

در این قسمت به صورت پیش‌فرض افکت‌هایی برای شما قرار داده شده که به‌وسیله آنها فیلتر مورد نظر برای عکس خود را انتخاب می‌کنید. بعد از افکت‌گذاری وارد صفحه بعدی می‌شوید

و

## چگونگی کار با اینستاگرام

این اپلیکیشن تنها به اشتراک‌گذاری عکس تمرکز دارد و بیشتر کاربران که عضو سایر شبکه‌های اجتماعی هم هستند برای انتشار عکس‌های خود از این برنامه استفاده می‌کنند.

آنها سایر شبکه‌های اجتماعی خود را به این برنامه لینک کرده و از طریق این شبکه عکس‌های فیلم‌های خود را در شبکه‌های اجتماعی دیگر نیز به اشتراک می‌گذارند.

برای استفاده از اینستاگرام باید از طریق اسمارت‌فون در این سرویس عضو شوید. پس از عضویت عکسی به عنوان تصویر پروفایل‌تان انتخاب کنید و یک بیوگرافی کوتاه در مورد خودتان بنویسید. پروفایل شما به‌طور پیش‌فرض در حالت عمومی قرار خواهد گرفت و شما در منوی تنظیمات می‌توانید آن را خصوصی

کنید. در

کوبین سیستروم (Kevin Systrom) در ۲۰ دسامبر ۱۹۸۳ میلادی در نیویورک متولد شد. او یک کارآفرین و مهندس نرم‌افزار آمریکایی است که در حقیقت یکی از اصلی‌ترین موسسان شبکه اجتماعی اینستاگرام محسوب می‌شود.

کوبین سیستروم و مایک کریگر یکدیگر را در دانشگاه استنفورد ملاقات کردند. آنها در سال ۲۰۰۶ در رشته مدیریت علوم و مهندسی از این دانشگاه فارغ‌التحصیل شدند. کوبین سیستروم یک اپلیکیشن اشتراک‌گذاری عکس مبتنی بر مکان را توسعه داد و وقتی متوجه شد که به یک نفر دیگر به عنوان موسس برای راه‌اندازی شرکتش نیاز دارد، به استنفورد برگشت و سراغ مایک کریگر را گرفت. شاید به همین دلیل هم هست که سیستروم می‌گوید: من با این افرادی که می‌گویند رفتن به دانشگاه و هزینه کردن در آن فایده‌ای ندارد، کاملا مخالفم.

## اینستاگرام (instagram) چیست

اینستاگرام یا اینستاگرام شبکه اجتماعی اشتراک‌گذاری عکس و ویدئو است که این امکان را به کاربران خود می‌دهد که عکسها و ویدئوهای خود را در دیگر شبکه‌های اجتماعی نظیر فیس‌بوک، توئیتر، تامبلر و فلیکر به اشتراک بگذارند. یک ویژگی متمایز اینستاگرام محدود کردن عکسها به فرم مربع شبیه به عکس دوربین‌های اینستاماتیک کداک یا پولاروید (برخلاف نسبت تصویر ۳:۴ که عموماً برای دوربین عکاسی موبایل‌ها استفاده می‌شود) است. کاربران همچنین می‌توانند از فیلترهای دیجیتال برای عکسهایشان استفاده کنند. حداکثر زمان برای ویدئوهای اینستاگرام ۱۵ ثانیه است. ابتدا اینستاگرام فقط برای کاربران شرکت اپل در دسترس بود و آنها می‌توانستند عکس‌هایی را که با موبایل خود می‌گیرند در این شبکه به اشتراک بگذارند. اینستاگرام رفته‌رفته

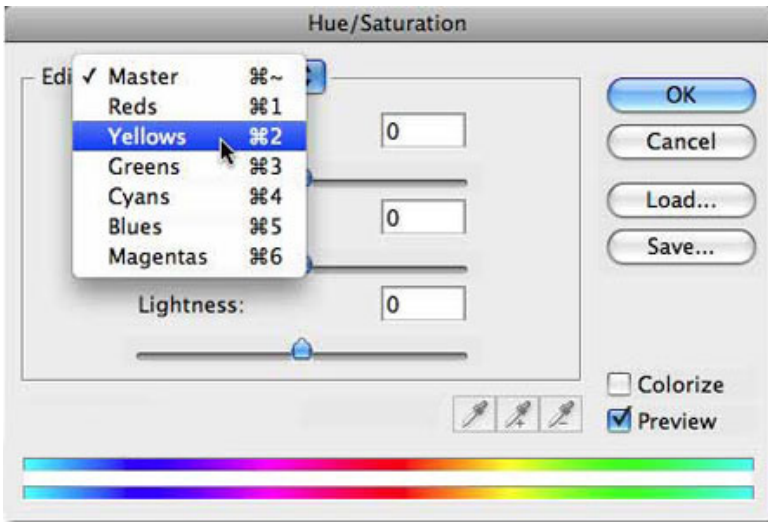
# تکنیک های گرافیکی

## گرافیک

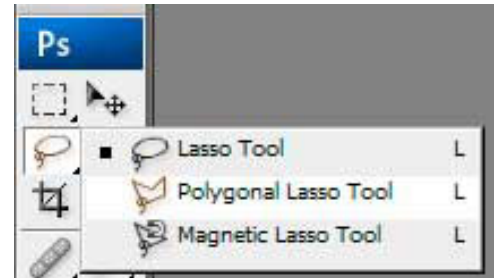


# چطور دندانهایمان را در فتوشاپ سفید کنیم؟

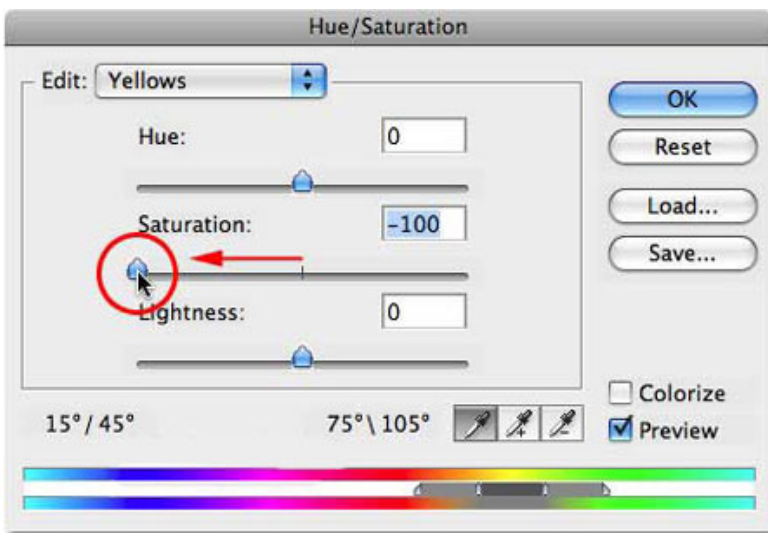
**مرحله دوم:** از منوی Layer به قسمت new Adjustment Layer رفته و سپس از زیر منوی باز شده در مقابل آن گزینه ی Hue/Saturation را انتخاب کنید. روی ok کلیک کنید تا لایه جدید ایجاد شود سپس پنجره ای دیگر در مقابل شما گشوده خواهد شد که باید مطابق مرحله بعد عمل کنید.



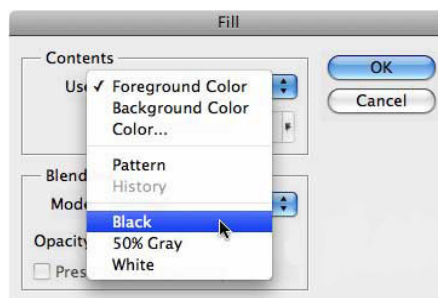
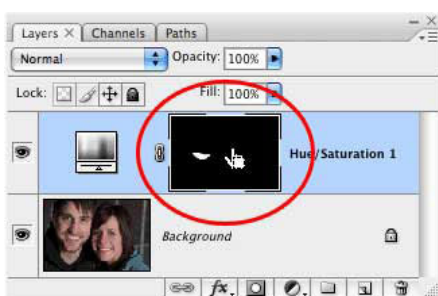
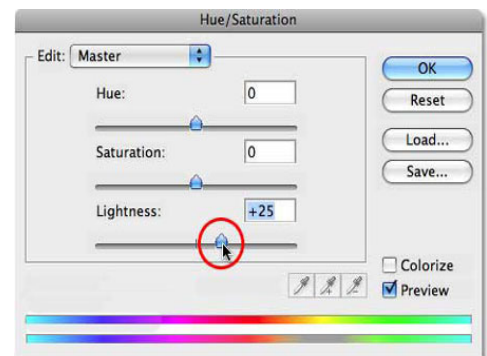
**مرحله اول:** عکس خود را در فتوشاپ باز کنید. با استفاده از ابزار Lasso مطابق شکل زیر دور دهان را انتخاب کنید.



**مرحله سوم:** در پنجره ی باز شده رنگ زرد را انتخاب کنید. برای این منظور از منوی Edit که به صورت پیش فرض Master در آن انتخاب شده است روی Yellowes کلیک کنید. حال مقدار saturation را به ۱۰۰- تغییر دهید.

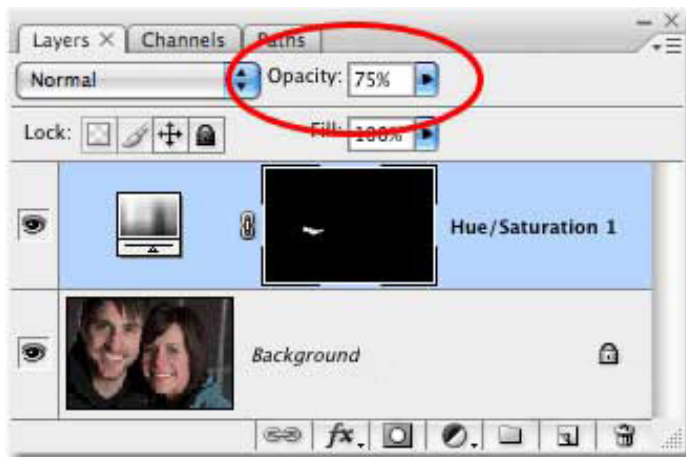


**مرحله چهارم:** در همین پنجره این بار ، گزینه ی master را انتخاب کنید و Lightness را به ۲۵+ تغییر دهید. روی ok کلیک کنید.



**مرحله ی پنجم:** حالا روی لایه ی ماسک با نگه داشتن کلید کنترل کیبرد (ctrl) کلیک کنید. به منوی edit رفته و گزینه ی fill را انتخاب کنید. از قسمت use باید Black را انتخاب کنید.

**مرحله هشتم:** حالا توسط ابزار براش باید روی دندانها را سفید کنیم برای اینکار براش را انتخاب کرده و رنگ آن را سفید در نظر می گیریم. از نوار option در بالای صفحه مقدار شفافیت یا Opacity را به ۲۰ درصد تغییر دهید. و با دقت دندان ها را سفید کنید.



**مرحله هفتم:** اکنون مطابق شکل زیر به پنجره لایه ها بروید و از آنجا لایه ی Adjustment را انتخاب کنید و شفافیت آن را به ۷۵ درصد تغییر دهید.



<http://learningtv.ir/?p=11026>



# ترفندستان

## گزینه های مختلف را به منوی SEND TO اضافه کنید



### STEP 1

۱- هنگامی که بر روی یک فایل راست کلیک کرده و از منوی Sent to استفاده می کنید، تعدادی گزینه به شما نمایش داده خواهد شد که با انتخاب یکی از آن ها می توانید فایل مورد نظر را سریعاً به مکانی دیگر بفرستید. ابتدا یک میانبر یا همون Shortcut از پوشه مورد نظر خودتون بسازید. برای این کار می توانید بر روی پوشه مورد نظر خودتون راست کلیک کرده و گزینه Desktop > Send to را انتخاب کنید.

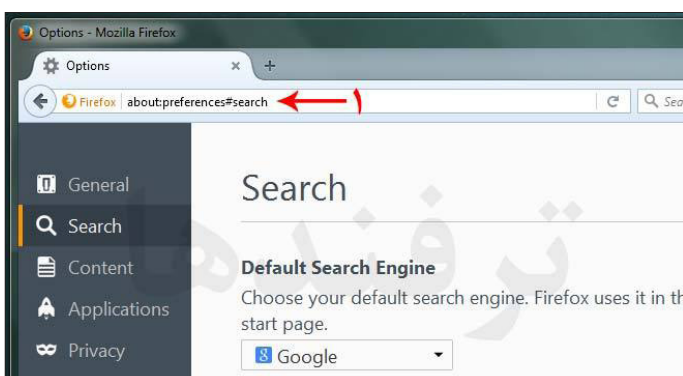
### STEP 2

۲- در مرحله ی دوم File Explorer ویندوز را باز نموده و دستور shell:sendto را در نوار آدرس وارد کرده و Enter بزنید تا انجام این کار، گزینه هایی که در منو Send to موجود هستند برای شما نمایش داده خواهد شد.

### STEP 3

۳- اکنون میانبر ساخته شده در مرحله ۱ را با استفاده از قابلیت (Drag & Drop) کشیده و در این پنجره رها کنید

## SEARCH SUGGESTIONS را در موزیلا غیرفعال کنید



می باشد: out:preferences#search  
تیک گزینه Provide search را برداشته تا دیگر Search Suggestions یا پیشنهادات جستجو برای شما نمایان نشوند.  
در پنجره باز شده، تنظیمات بخش جستجوی مرورگر فایرفاکس نمایان می باشند. کافیست تا

منبع: باشگاه خبرنگاران جوان

نسخه های جدید مرورگر فایرفاکس دارای قابلیت جدیدی به نام Suggestion می باشند که به کاربران این امکان را خواهند داد تا جستجو برای کاربران سهل و آسان شود. Search Suggestion ها در هنگام جستجوی یک کلمه و یا جمله در جستجوگر به کار شما خواهند آمد. در واقع هنگامی که شما مشغول به تایپ جمله ای در کادر جستجو هستید، بر اساس کلمات تایپ شده شما، فایرفاکس پیشنهاداتی را به شما ارائه خواهد کرد. اما در بسیاری از مواقع ما نیازی به این پیشنهادات نداریم و به جای آنکه تأثیر

**مرحله اول:**  
ابتدا می بایست مرورگر فایرفاکس را اجرا نمایید. سپس وارد بخش Search قسمت Options شوید. ساده ترین راه جهت ورود به بخش نام برده، تایپ جمله زیر در قسمت آدرس بار و همچنین فشردن کلید اینتر

## طریقه انتقال تصاویر موبایل و رایانه به تلویزیون

فقط پورت مینی دیسپلی (Mini DisplayPort) دارند، استفاده از آداپتور مینی دیسپلی به اچ.دی. ام.آی (HDMI-to-Mini DisplayPort) ۱۱۰ هزار تومانی، راه حل مشکل شماست. در مک‌هایی که از اواخر سال ۲۰۰۹ به بعد ساخته شده‌اند، می‌توانید مانند همه رایانه‌ها و صفحه‌نمایش‌های امروزی، از کابل HDMI برای انتقال صوت و تصویر استفاده کنید. در مدل‌های قدیمی‌تر به استفاده از یک کابل جداگانه AUX نیاز دارید که خروجی صدای مک به ورودی صوتی تلویزیون یا بلندگوها وصل شود.

اگر مک شما فقط پورت آنالوگ VGA آبی رنگ داشته باشد و چنین پورتهایی روی تلویزیون شما موجود نباشد، برای اتصال آن به تلویزیون به یک کابل مخصوص اتصال کنسول بازی ایکس باکس که یک سرش اتصال وی.جی.ای و اچ.دی.ام.آی و سر دیگرش اتصال صوتی/تصویری AV است یا سخت‌افزار مبدل که معمولاً به صورت یک باکس است، نیاز دارید.

نوع سخت‌افزار مورد استفاده برای این کار باتوجه به تنوع ورودی تصویر شما می‌تواند متفاوت باشد. قیمت باکس آداپتور وی.جی.ای به اچ.دی.ام.آی در بازار بسته به نوع و کیفیت آن حدود ۴۹ تا ۱۳۰ هزار تومان و قیمت کابل اتصال ایکس باکس حدود ۳۵ هزار تومان است. به هر حال فرآیند این کار باتوجه به عمر دستگاه می‌تواند خیلی ساده در حد متصل کردن یک کابل آداپتور یا خیلی مشکل و وقت‌گیر در حد به‌روزرسانی سیستم باشد.

منبع: باشگاه خبرنگاران جوان

این تطبیق‌دهنده‌ها از طریق اتصال با پورت لایتینگ با همه آیفون‌ها، آیپدها و آیپادهای لمسی کار می‌کنند. این تطبیق‌دهنده ۳۰ پین اپل صوت و تصویر به لایتینگ با آیفون ۴، نسل دوم آیپد ۲، نسل چهارم آیپاد لمسی و نسل‌های بعدی آن سازگاری دارد.

### اتصال رایانه دسکتاپ ویندوزی یا مک

کابلی که برای اتصال رایانه یا سیستم مک (اصطلاحاً مکینتاش) به یک صفحه‌نمایش نوع درگاه خروجی صفحه‌نمایش رایانه شما بستگی دارد. بسیاری از رایانه‌های شخصی و مک‌های جدیدتر یک پورت اچ.دی.ام.آی روی خود دارند، بنابراین یک کابل اچ.دی.ام.آی معمولی مشکل شما را حل می‌کند. اگر خروجی صفحه‌نمایش رایانه شما غیر از این باشد و با ورودی‌های تصویری صفحه‌نمایش منطبق نباشد، در این صورت شما به یک آداپتور نیاز دارید.

به‌عنوان مثال برای رایانه‌های شخصی با خروجی ویدئویی DVI می‌توانید با تهیه یک کابل یا آداپتور وی.جی.ای به اچ.دی.ام.آی (DVI-to-HDMI) که قیمتش در بازار حدود ۲۰ هزار تومان است، مشکل اتصال رایانه به تلویزیون را حل کنید. در این حالت شما به یک کابل اتصال صوتی اضافی برای انتقال صدای رایانه به تلویزیونتان نیز نیاز دارید تا از طریق اتصال یک کابل از فیش هدفون رایانه‌تان به ورودی صوتی تلویزیون یا صفحه‌نمایش خود، با استفاده از بلندگوها یا هدفون به صدای رایانه گوش کنید. در برخی مک‌ها و صفحه‌نمایش‌ها که

به آن احتیاج دارید، یک کابل میکرو یو.اس.بی به اچ.دی.ام.آی (microUSB to HDMI) حدود ۳۰ هزار تومانی است تا پورت میکرو یو.اس.بی تلفن همراه شما به ورودی HDMI-MHL تلویزیونتان متصل شود. البته مسلماً درگاه‌های اتصال اچ.دی.ام.آی تلویزیون‌های قدیمی‌تر از قابلیت اچ.ام.ال بی بهره‌اند. بنابراین در این نوع تلویزیون‌ها به یک آداپتور اچ.دی.ام.آی به اچ.ام.ال با قیمتی بین ۲۸ تا ۵۰ هزار تومان نیاز دارید که انرژی برق اضافی را نیز تامین کند. حتی گاهی ممکن است مجبور شوید برای تامین برق اضافی مورد نیاز، شارژر دستگاه خود را به این آداپتور متصل کنید.

### اتصال آیفون یا آیپد لمسی

شرکت اپل یک آداپتور صوت و تصویر به پورت لایتینگ دیجیتال (Lightning Digital AV Adapter) با قیمتی حدود ۱۸۰ هزار تومان دارد که کار اتصال به تلویزیون را برای دستگاه‌های اپل انجام می‌دهد. اگر هم یک دستگاه iOS قدیمی‌تر دارید، یک نوع ۳۰ پین از این آداپتور با قیمتی حدود ۸۰ هزار تومان برای این نوع گجت‌ها در بازار موجود است.

این آداپتور که در اصل یک تطبیق‌دهنده اچ.دی.ام.آی برای دستگاه iOS است، یک سرش به اتصال لایتینگ و سر دیگرش به اچ.دی.ام.آی مجهز است. در این مورد تلویزیون شما به اچ.ام.ال نیازی نداشته و تنها چیزی که برای متصل کردن آن به تطبیق‌دهنده دستگاه iOS نیاز دارید، یک کابل اچ.دی.ام.آی است.

قدرت بالقوه‌ای در دستگاه‌هایی مانند تلفن همراه یا لپ‌تاپ شما پنهان است که روزی می‌توانند به‌عنوان منبع اصلی سرگرمی، جایگزین تلویزیون‌های کیفیت بالا (HDTV) شوند، بخصوص آن‌که این روزها از برنامه‌های زنده تلویزیونی گرفته تا نمایش فیلم براساس تقاضای کاربر (on-demand movies)، روی خروجی‌های اینترنتی قرار می‌گیرند و دسترسی به آنها از طریق تلفن همراه بسیار راحت است.

تنها یک مشکل وجود دارد و آن هم صفحه‌نمایش کوچکشان نسبت به تلویزیون‌ها است. البته این مشکل راه حل دارد. گزینه‌های متعددی برای ارسال ویدئو از صفحه‌نمایش کوچک دستگاه‌های قابل حمل (موبایل و تبلت) به صفحه‌نمایش بزرگ تلویزیون وجود دارد. ممکن است اتصال دستگاه و تلویزیون به صورت بی‌سیم برای شما خیلی جذاب‌تر از اتصال باسیم به نظر بیاید، اما هزینه و دردسرهای زیادی دارد. در عوض براحتی می‌توانید با یک کابل ارزان قیمت یا یک آداپتور آن را به HDTV خود مرتبط کنید. شما با خواندن این راهنما می‌توانید بهترین راه اتصال و استریم محتوای رسانه‌ای از یک دستگاه تلفن همراه یا رایانه به تلویزیون را یاد بگیرید.

### اتصال دستگاه‌های اندرویدی

شما می‌توانید ویدئو را با کیفیت بسیار بالا با استفاده از موبایل لینک (کابل MHL) از دستگاه‌های اندرویدی به تلویزیون اچ.دی. خود استریم کنید. اگر تلویزیون شما یک پورت MHL داشته باشد، در بیشتر موارد، تنها چیزی که

## کلید ترکیبی که شاید تا حالا نمی دانستید

کلیدهای ترکیبی Win + X: تعداد کمی از کاربران ویندوز از این کلید جادویی استفاده می کنند. کفایت با فشردن همزمان دو کلید Windows + X به صفحه Windows Mobility Center دسترسی پیدا کنید. این پنجره در دو نسخه ویندوز ۷ و ویندوز ۸ برای شما نشان داده می شود که توسط آن می توانید عملیات مهم را به راحتی انجام دهید؛ مثلاً نوع مصرف باتری خود را تغییر دهید، وایرلس دستگاهتان را بررسی نمایید.

بالطبع در این پنجره قابلیت جدیدی وجود ندارد، اما انجام چندی از کارها را برایتان راحت تر خواهد کرد. متأسفانه این پنجره در ویندوز ۸ حذف شده و با استفاده از کلید ترکیبی فوق، برای شما تنها یک منو باز خواهد کرد که میان برهایی در آن وجود دارد.

## غیرفعال کردن سایه اطراف پنجره های ویندوز ۱۰

همانطور که میدانید، سایه های اطراف پنجره های ویندوز زیبایی دوچندانی به آن بخشیده است. اما در صورتی که چندان علاقه ای به این موضوع ندارید و مایلید که پنجره های ویندوز برای شما بدون سایه نمایش داده شود

۱- ابتدا کلیدهای ترکیبی Windows + R را فشار دهید تا Run ویندوز اجرا شود.

۲- سپس دستور sysdm.cpl را در کادر وارد کرده و سپس بر روی OK کلیک کنید.

۳- در پنجره باز شده به سربرگ Advanced مراجعه کنید.

۴- اکنون از بخش Performance بر روی Settings کلیک کنید.

۵- در مرحله آخر، گزینه Show shadows under windows را پیدا کنید و تیک آن را بردارید.

۶- برای اعمال شدن تنظیمات بر روی OK کلیک کنید. پس از انجام مراحل بالا، سایه ها از اطراف پنجره های ویندوز حذف خواهند شد و همچنین برای بازگرداندن به حالت اولیه کافیست تیک گزینه Show shadows under windows را بزنید.



<http://learningtv.ir/?p=11090>





<http://learningtv.ir/?p=11799>

<http://learningtv.ir/?p=11929>



شیخ محمد اسوۃ کجھاد



moat

شیخ اسرار احمد زکرائی  
رہبر شیعیانِ حیرہ



پاندا | ماهنامه تخصصی کامپیوتر و فناوری اطلاعات  
کاری از گروه آموزشی لرنینگ تی وی

سال اول | شماره سوم | ۵۲ صفحه | دی ۱۳۹۴

