

ایده نوجوان ایرانی برای راهاندازی شبکه اجتماعی صدا محور

تولد دوباره گرامافون



تلاش

گفت و گو با سازنده ایرانی
لنزهای هوشمند
دنیا را متحول
می کند

گفت و گو

کلیک

بازار

یکشنبه ۲۰ دی ۱۳۹۴ / شماره ۵۵۱



سخنگوی وزارت ارتباطات در گفت و گو با کلیک مطرح کرد:

پیامک‌های تبلیغاتی و قربانیان بی شمار

صفحه ۳

۱۱

بررسی و مقایسه

مقایسه ۳ گوشی آئر ۷، وان پلاس ۲ و A9
قدرتمندان آهنی

۹۰۸

بازی

فردای ورزش‌های
الکترونیک کشور

۱۰

داغ‌ترین نرم‌افزارهای موبایل | دفتر بزرگ

پیشنهاد هفته

طرح: احسان نوری نجفی





آمار خرید اینترنتی ایرانی‌ها از آمازون و eBay

حال مدیرعامل شرکت پست، آماری از خرید ایرانی‌ها از eBay و آمازون منتشر کرده است. به گفته او در سه ماه گذشته حدود ده هزار خرید از این طریق انجام و از درگاه پست وارد کشور شده است. در این اطلاعات همچنین آمده اکنون از حدود هشت میلیون کالای موجود در سایت eBay حدود دو میلیون کالا امکان ورود به ایران را دارد. در این درگاه به طور کل ممنوعات حذف شده و کالاها امکان ورود به ایران را از طریق پست خواهند داشت. مهری درباره پرداخت مالی خرید اینترنتی از این فروشگاه‌های خارجی توضیح داده است: «ایرانی‌ها هزینه کالا را به صورت ریالی پرداخت می‌کنند و از طریق نمایندگی شرکت پست، این هزینه به ارز تبدیل شده و کالای موردنظر از طریق پست وارد ایران می‌شود.»

اینترنتی eBay و آمازون خبر داد که تا چندی به موضوع داغ رسانه‌ها تبدیل شد و ما هم گزارشی کامل از جزئیات ماجرا در کلیک شماره ۵۳۶ چاپ کردیم. در این شیوه خرید، شرکت پست یک سایت واسطه قرار داده تا محصولات این دو غول فروشگاهی اینترنتی را در ایران عرضه کند؛ شیوه‌ای که پیش از این نیز در کشور متداول بود. حسین مهری درباره این اقدام پست گفته: «به دلیل تحریم‌های بین‌المللی و از آنجا که حواله کرد ارزی از ایران ممکن نبود، شرکت پست طی قراردادی با شرکت «یاتا» اقدام به ایجاد این درگاه کرده است. به این ترتیب خریداران ایرانی هر کالایی را که بخواهند می‌توانند از این دو سایت خریداری و از طریق پست در کشور دریافت کنند.»



چندی پیش مدیرعامل شرکت پست از فراهم کردن بستری برای خرید ایرانی‌ها از فروشگاه‌های

نهمین دارنده «پروانه ارتباطات ثابت» اعلام شد

خرداد امسال کنسرسیومی به نام پیشگامان نام‌آور اطلاعات و ارتباطات جاویدان برای کسب پروانه ایجاد و بهره‌برداری از شبکه ارتباطات ثابت (FCP) تشکیل شد. هدف سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی از صدور پروانه ارتباطات ثابت، تجمیع بیش از هزار پروانه موجود در حوزه ارتباطات ثابت اعم از P.PAP، P.STN، ISDP، ISP و VOIP است تا دارندگان این پروانه به صورت انحصاری و نامحدود خدمات ارتباطی را مستقل از نوع فناوری ارائه دهند.

در دور اول سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، پروانه ارتباطات ثابت را به هشت شرکت اینترنتی اعطا کرد و از درخواست ۱۰ شرکت دیگر برای دریافت این مجوز خبر داد. حال کنسرسیوم پیشگامان نام‌آور اطلاعات



و ارتباطات جاویدان نهمین شرکتی است که در روزهای اخیر تحت عنوان شرکت توسعه فناوری ارتباطات پاسارگاد آریان، پروانه ارتباطات رادیویی را دریافت کرده است.

این کنسرسیوم از ۹ شرکت فعال صنعت مخابرات و اینترنت شامل فناپ، گسترش اطلاعات و ارتباطات ندا رایانه، آزادنت رسانه، شرکت رسانه آوبرید، شبکه شریف، توسعه ارتباطات هما، ارتباطات اوراکل، فنی مهندسی مروا سیستم و پردیس اطلاع‌رسان سپهر تشکیل شده است.

تاکنون این شرکت برای توسعه شبکه تجاری خود و استفاده کامل از توان و ظرفیت فعالان صنعت با ۳۰ شرکت فعال توافق کرده و قصد دارد همکاران تجاری خود را توسعه دهد.

افزایش ۳۵ درصدی درآمد هواوی

از زمانی که نام هواوی بر سر زبان‌ها افتاد، چند سالی بیشتر نمی‌گذرد. امروزه این شرکت در بسیاری از کشورها به عنوان سازنده تلفن‌های هوشمند، تبلت‌ها و به تازگی ساعت‌های هوشمند شناخته می‌شود، اما پیش از شروع فعالیت در زمینه تولید گوشی‌های هوشمند، هواوی یک شرکت توسعه‌دهنده و طراح تجهیزات مخابراتی بود. این شرکت که فعالیت‌های قدیم و جدید را کنار هم انجام می‌دهد، امسال با معرفی نکسو ۶ پی ثابت کرد فقط گوشی میان‌رده و ارزان تولید نمی‌کند، بلکه در بازار گوشی‌های باکیفیت نیز حرفی برای گفتن دارد. این شرکت چینی امسال رکورد فروش بیش از صد میلیون گوشی هوشمند را برای خود ثبت کرده و حالا با پایان سال ۲۰۱۵ میلادی اعلام کرده درآمدش ۳۵ درصد افزایش داشته است. به گفته جو پینگ، قائم‌مقام اجرایی هواوی این شرکت سال ۲۰۱۵ بیش از ۶۰ میلیارد دلار درآمد داشته و قصد دارد ۱۷ میلیارد دلار در حوزه بازاریابی و فروش و ۷/۶ میلیارد دلار در حوزه طراحی و توسعه سرمایه‌گذاری کند. به این ترتیب هواوی سال میلادی خوبی را پشت سر گذاشته و حتی توانسته جایگاه بزرگ‌ترین عرضه‌کننده گوشی‌های هوشمند را در چین از آن خود کند.

اولویت ایجاد «شبکه ملی اطلاعات» در برنامه ششم توسعه

مدتی است انتقادهایی به ابهامات موجود در برنامه ششم توسعه درباره پروژه شبکه ملی اطلاعات مطرح می‌شود. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در پاسخ به این انتقادات عنوان کرده پروژه شبکه ملی اطلاعات از اولویت‌های این وزارتخانه است و امکان ندارد تعطیل شود. محمود واعظی با اشاره به نبود مشکل بودجه، به خبرگزاری مهر گفته است: «حتی شده پروژه‌های دیگر وزارتخانه را تعطیل می‌کنیم و با جابه‌جا کردن بودجه، شبکه ملی اطلاعات را اجرا خواهیم کرد.» شبکه ملی اطلاعات بخش‌های مختلفی دارد که زیرساخت آن را وزارت ارتباطات تأمین می‌کند و تمام دستگاه‌های اجرایی باید در این شبکه تأمین محتوا کنند؛ بنابراین اجرایی شدن این پروژه تنها مختص وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات نیست. تاکنون سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی از جمله قوه قضاییه، وزارت بهداشت، گمرک، ثبت احوال و مالیات اقداماتی را انجام داده‌اند و به گفته وزیر باید این خدمات به همه دستگاه‌های اجرایی تعمیم داده شود تا مردم بتوانند تمام نیازهای خود را از طریق این شبکه در داخل کشور تأمین کنند. در صورت تحقق چنین هدفی، می‌توان گفت شبکه ملی اطلاعات راه‌اندازی شده است.

هند؛ دومین کشور دارنده مشترکان موبایل



هند پس از چین بزرگ‌ترین بازار تلفن همراه جهان را با بیش از یک میلیارد مشترک در اختیار دارد. طبق اعلام سازمان رگولاتوری هند، تعداد مشترکان تلفن همراه این کشور در اکتبر نسبت به ماه گذشته حدود هفت میلیون افزایش یافته و یک میلیارد مشترک را پشت سر گذاشته است. جالب این که کشور چین سال ۲۰۱۲ چنین رکوردی را از خود به جا گذاشت. بازار هند پر است از گوشی‌های ارزان که حدود ۱۵ دلار قیمت دارند و مردم هند نیز معمولاً به جای خدمات گران اینترنت از وای - فای رایگان استفاده می‌کنند. تحقیقات نشان می‌دهد تلفن همراه برای بسیاری از هندی‌ها تنها راه دسترسی به اینترنت است، به همین دلیل هم آنها از تلفن‌های هوشمند به جای رایانه برای استفاده از وای - فای بهره می‌برند. گوشی‌های دو سیم‌کارته در هند رونق بسیار دارد و مردم این کشور برای استفاده از ارزان‌ترین نرخ‌های داخلی از دو خط استفاده می‌کنند. در هند ۱۲ اپراتور تلفن همراه فعالیت می‌کند و گوگل نیز قصد دارد تا سه سال آینده در ۴۰۰ ایستگاه قطار این کشور وای - فای رایگان در اختیار مردم قرار دهد.

کاهش استقبال از ویندوز ۱۰

پنج ماه پیش که مایکروسافت، نسخه نهایی ویندوز ۱۰ را منتشر کرد، در ماه‌های اول کاربران زیادی به این سیستم‌عامل روی آوردند، اما به تدریج از استقبال کاربران کاسته شد تا این که به گزارش موسسه تحقیقاتی Net Applications، ویندوز ۱۰ سال ۲۰۱۵ را با سهمی معادل ۹/۹۴ درصد از بازار جهانی سیستم‌های عامل دسکتاپ جهان به پایان رساند. این موسسه آمار خود را از طریق ۱۶۰ میلیون بازدیدکننده و بررسی بیش از ۴۰ هزار سایت کسب کرده است.

این در حالی است که این نسخه از ویندوز، چهار هفته پس از عرضه روی ۷۵ میلیون رایانه نصب شد و پس از ۱۰ هفته این رقم به ۱۱۰ میلیون رایانه رسید. هرچند مایکروسافت آمار جدیدی از کاربران ویندوز ۱۰ اعلام نکرده، اما بارها گفته در بازه زمانی دو تا سه ساله این نسخه از ویندوز روی یک میلیارد دستگاه نصب خواهد شد.

البته این دستگاه‌ها علاوه بر رایانه‌های شخصی شامل تلفن هوشمند، تبلت، ایکس باکس و دیگر محصولات ویندوزی خواهد بود. جالب این که آمارها نشان می‌دهد ویندوز ۷ هنوز محبوب‌ترین نسخه از ویندوز است و سهمی معادل ۵۵/۶۸ درصد دارد.



رونمایی از هیولای گیمینگ

مادربرد جدید Maximus VIII Formula برای گیمرها معرفی شد.

این مادربرد که عضو جدیدی از خانواده Republic Of Gamers ایسوس است از چیپست Skylake پشتیبانی می‌کند و به سوکت ۱۱۵۱ مجهز است. استفاده از فناوری T-Topology و داشتن چیپ Digi+ مجزا برای رم‌ها باعث شده این مادربرد از رم‌های DDR4 تا فرکانس ۳۷۳۳ مگاهرتز پشتیبانی کند و همچنین پایداری سیستم هنگام پردازش‌های سنگین حفظ شود. مادربرد جدید ایسوس از یک خنک‌کننده دو منظوره با نام CrossChil EK برای خنک‌سازی مدار تغذیه بهره برده است. نسل هشتم مادربردهای سری Maximus مانند پیشینیان خود با بهره‌گیری از یک کارت صدا با فناوری SupremeFX 2015 توانسته صدایی فراگیر و شفاف را برای گیمرها فراهم کند. این مادربرد برای بازی‌های تحت شبکه ایده‌آل است؛ زیرا به دلیل استفاده از آخرین چیپ کنترلر شبکه شرکت اینتل کمترین میزان فشار به CPU وارد می‌شود. از طرف دیگر طیف نورانی RGB ظاهر این مادربرد زیبا و خشن را جذاب‌تر کرده است.





سخنگوی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در گفت و گو با کلیک مطرح کرد:

پیامک‌های تبلیغاتی و قربانیان بی‌شمار

فراکت فراهانی جم

در سایه پیشرفت فناوری بسیاری از روش‌های سنتی در انجام امور مختلف از جمله راهکارهای تبلیغاتی جای خود را به روش‌های الکترونیک داده‌اند. ارسال پیامک‌های تبلیغاتی یکی از پیامدهای ایجاد چنین تغییراتی است که یکی از بهترین روش‌های تبلیغات برای موسسات بازرگانی محسوب می‌شود، اما افزایش حجم روزافزون پیامک‌های تبلیغاتی به مشکلی آزاردهنده برای کاربران تبدیل شده است. این در حالی است که ارسال پیامک‌هایی از سوی شرکت‌های غیرمعتبر سودجو با هدف تبلیغات پیامکی به قصد سودجویی و منفعت‌طلبی باید به‌عنوان مصداقی برای نقض حقوق شهروندی و حریم شخصی افراد مورد توجه ویژه قرار گیرد.

بدون اجازه مشتری

شرکت مخابرات اعلام کرده طبق آیین‌نامه‌های مربوط به پیامک‌های تبلیغاتی برای مشتریان مزاحمتی ایجاد نمی‌شود مگر این‌که شکایتی بتواند موضوع مزاحمت را براساس مدرک و دلایل قانونی اثبات کند. به دلیل بعضی از مشکلات پیش آمده، سال ۹۰ طرح ممنوعیت ارسال پیامک‌های تبلیغاتی بدون اجازه مشتری‌کن تصویب و به اپراتورها اعلام شد، اما این اقدام هم کافی نیست. پیامک‌های تبلیغاتی و انبوه زمینه‌ای را برای کلاهبرداری و سوءاستفاده فراهم کرده است. بعضی از پیامک‌هایی که تبلیغاتی به نظر می‌رسد با ارسال متنی مبنی بر برنده شدن گیرنده در قرعه‌کشی یا جایزه خوش حسابی، مشتری‌کن را به ارسال اطلاعات حساب بانکی به منظور دریافت جایزه تشویق می‌کنند. گرچه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بارها نسبت به عدم ارائه اطلاعاتی مانند شماره حساب یا رمز کارت‌های اعتباری به شماره پیامک‌هایی با چنین مضمونی هشدار داده، اما بر اساس بررسی‌های آماری انجام شده همچنان تعداد زیادی از افراد به چنین پیامک‌هایی اعتماد کرده و در دامی که آنها پهن کرده‌اند، گرفتار می‌شوند.

این هشدار را جدی بگیرید

به‌تازگی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات نسبت به جعلی بودن پیامک‌هایی که با عنوان برنده شدن در مسابقات یا قرعه‌کشی به مشتری‌کن تلفن همراه ارسال می‌شود، هشدار داده است. به نظر می‌رسد بعضی افراد سودجو با سوءاستفاده از نام وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و ارسال پیامک به مشتری‌کن اعلام می‌کنند آنها در مسابقه یا قرعه‌کشی این وزارتخانه برنده شده‌اند. این در حالی است که وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات تاکید کرده این پیامک‌ها هیچ ارتباطی با این وزارتخانه ندارد و کلاهبرداری است.

حکایت همچنان باقی است

این هشدار به این معنی است که باوجود این‌که سال‌هاست درباره موضوع کلاهبرداری‌های پیامکی از طریق شماره‌های بی‌نام و نشان بحث‌های زیادی مطرح می‌شود به دلیل ناهماهنگی دستگاه‌های مسئول در این زمینه این معضل هنوز برطرف نشده و هر روز به شکل جدیدی مطرح می‌شود. طبق بررسی‌های انجام شده بیشتر این پیامک‌ها از پنل‌های اختصاص یافته به ارسال پیامک‌های انبوه ارسال می‌شود که از سوی اپراتورهای تلفن همراه در اختیار پیمانکاران قرار می‌گیرد. حتی گاهی اطلاعات شخصی افراد نیز از طریق این پنل‌ها در اختیار افراد قرار می‌گیرد که قابل بحث و بررسی است. این در حالی است که

محتوای پیامک‌های تبلیغاتی گاهی با بروز مشکلاتی برای کاربران همراه است و به شکایت از ارسال‌کننده این پیامک‌ها منجر می‌شود. این اتفاقات به این معنی است که گرچه فناوری‌های نوین ارتباطی با امکانات فراوانی همراه بوده، اما همچنان نتوانسته‌ایم از این امکانات برای مقابله با معضلاتی مانند ارسال پیامک‌های کلاهبردانه بهره‌گیریم.

مشکل از کجاست؟

به نظر می‌رسد ارسال‌کننده پیامک‌های انبوه از سوی اپراتورهای تلفن همراه احراز هویت شده است. به‌عبارت دیگر واگذاری پنل‌های پیامکی از سوی اپراتورها مستلزم ثبت اطلاعات حقیقی و حقوقی ارسال‌کننده پیامک‌های تبلیغاتی است و به‌این ترتیب بر اساس قرارداد منعقد شده میان اپراتور و ارسال‌کننده پیامک می‌توان در صورت بروز مشکل از این افراد حقیقی یا حقوقی درخواست کرد نسبت به این موضوع پاسخگو باشند. چنانچه ارسال پیامک‌های انبوه به پیمانکاران واگذار شده باشد



محمدرضا فرنی‌زاد، سخنگوی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات؛ از آنجا که ارسال پیامک‌های تبلیغاتی کلاهبردانه از سوی اپراتورها از سوی پلیس فتا قابل پیگیری است گروهی از افراد سودجو از سیمکارت‌های شخصی برای ارسال چنین پیامک‌هایی استفاده می‌کنند



به چنین پیامک‌های وسوسه‌انگیزی از خود واکنشی نشان ندهند تا در دام افراد سودجو گرفتار نشوند. سخنگوی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات تاکید می‌کند: مشتری‌کن تلفن همراه باید توجه داشته باشند که هر شرکت یا بانکی دارای یک سامانه اینترنتی است که انتشار هر خبر یا اطلاعاتی از طریق این سامانه قابل پیگیری است یا این‌که دست‌کم اسامی افراد برنده در قرعه‌کشی در شعبی که فرد دارای حساب بانکی است قابل پیگیری است. بنابراین چنانچه مشتری‌کن در این زمینه با مشکلی مواجه شدند، می‌توانند به پلیس فتا یا دادسرای جرایم رایانه‌ای مراجعه کنند.

فرنی‌زاد ضمن هشدار درباره پیامک‌هایی با مضمون کلاهبرداری خاطر نشان می‌کند: «پیامک‌های زیادی با مضمون برنده شدن در قرعه‌کشی برای مشتری‌کن ارسال می‌شود که این پیامک‌ها با سازمان‌ها، وزارتخانه‌ها و شرکت‌های زيرمجموعه هیچ ارتباطی ندارد. در حقیقت هیچ‌گاه نتایج قرعه‌کشی یا مسابقات از طریق پیامک ارسال نمی‌شود و مردم باید نسبت به این موضوع مطلع باشند و احتیاط کنند.»

محتوای پیامک‌ها کنترل نمی‌شود

اما سوالی که مطرح می‌شود این است که چرا با وجود این‌که پیامک‌های تبلیغاتی فریبکارانه عده‌ای از مشتری‌کن را در دام خود گرفتار می‌کند، محتوای پیامک‌های انبوه ارسالی برای مشتری‌کن کنترل نمی‌شود تا از ارسال چنین پیامک‌هایی جلوگیری شود؟ ظاهراً اپراتورهای تلفن همراه حق دخالت در محتوای پیامک‌های ارسالی را ندارند و باید نهاد دیگری این کار را انجام دهد. بدیهی است نظارت بر محتوای این پیامک‌ها ضعیف است و به همین علت ارسال چنین پیامک‌هایی مشکلاتی را برای مردم ایجاد می‌کند.

مسدود شدن پیامک‌های موسسات مالی غیرمجاز

خوشبختانه در پی اقدامات جدید انجام شده شرکت مخابرات ایران از مسدود شدن پیامک‌های تبلیغاتی موسسات مالی غیرمجاز خبر داده است. براساس دستورالعمل ارسال شده از سوی رگولاتوری به مخابرات، موسسات مالی و اعتباری غیرمجاز که مورد تایید بانک مرکزی نیستند برای ارسال پیامک‌های تبلیغاتی مجوز ندارند. این دستورالعمل به اپراتورهای تلفن همراه نیز ابلاغ شده است. بعضی از موسسات مالی که مورد تایید بانک مرکزی نیستند در تلاش هستند با ارسال پیامک‌های اغواکننده مشتری جذب کنند که خوشبختانه راه‌های ارسال پیامک به مشتری‌کن از سوی شبکه مخابرات مسدود شده است. انتظار می‌رود دست‌اندرکاران این موضوع در وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و پلیس فتا بتوانند با همکاری همدیگر به راهکاری برای حل این مشکل دست پیدا کنند. مشکلی که با وجود هشدارهای اعلام شده همچنان عده‌ای از مشتری‌کن را در دام خود گرفتار می‌کند.





گفت و گو با سازنده ایرانی لنزهای هوشمند

لنزهای هوشمند، دنیا را متحول می‌کند

ندا فراهانی

او در حال حاضر مدرس و محقق دانشکده پزشکی دانشگاه هاروارد بوده و در رشته مهندسی پزشکی به تدریس و تحقیق مشغول است. دکتر کامرانی به تازگی موفق به اجرای پروژه مهمی شده که می‌تواند تحول بزرگی را در علم پزشکی ایجاد کند؛ پروژه لنزهای هوشمند که کاربردهای مختلفی در درمان نابینایی، کم‌بینایی، تست قندخون در افراد دیابتی یا حتی جنبه سرگرمی در واقعیت مجازی خواهد داشت.

دکتر احسان کامرانی در گفت‌وگو با کلبک آخرین فعالیت‌های خود را در زمینه لنزهای هوشمند تشریح کرده است.

احسان کامرانی متولد شهر پلدختر لرستان است. او سال ۸۱ کارشناسی مهندسی پزشکی خود را از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و کارشناسی ارشد برق و کنترل را سال ۸۳ از دانشگاه تربیت مدرس تهران گرفت و برای ادامه تحصیل به انگلستان و سپس کانادا و آمریکا رفت. کامرانی دکترای خود را با موفقیت در رشته مهندسی پزشکی از پلی تکنیک مونترال کانادا به اتمام رساند و فوق دکترای مهندسی بیو اپتیک را از دانشگاه هاروارد آمریکا و فوق دکترای نانو مواد پزشکی را از دانشگاه پوهانگ کره جنوبی دریافت کرد.

و فیلم، جهت‌یابی، ترجمه، اتصال به اینترنت و ارسال پیام را انجام دهد. با تغییراتی همچنین می‌تواند تصویر مخاطبان را گرفته و با استفاده از اپلیکیشن‌های موجود، اسم شخص را در اینترنت جست‌وجو کرده و کاربر می‌تواند تمام اطلاعات مربوط به شخص مورد جست‌وجو را روی عینک خود مشاهده کند.

در صحبتی که با دکتر پرویز، مجری این پروژه داشتیم، عنوان کرد این پروژه را با الهام از فیلم ترمیناتور ساخته‌اند. همان طور که گفتیم، ایده اصلی بسیاری از فناوری‌هایی که در حال حاضر توسعه می‌یابد، از فیلم‌های علمی-تخیلی نشأت می‌گیرد.

● آیا ایده شما برای ساخت و توسعه پروژه‌هایتان نیز با الهام از فیلم‌های علمی-تخیلی بوده است؟

بله دقیقاً. مهم‌ترین و کلیدی‌ترین دغدغه دانشجویان تحصیلات تکمیلی در سراسر دنیا انتخاب موضوع مناسب برای تحقیق و پایان‌نامه است. زمانی که دانشجویان به دنبال موضوعی برای پایان‌نامه ارشد یا دکتری هستند، استادان اغلب آنها را به سمت اینترنت هدایت می‌کنند تا با جست‌وجو در فضای وب بتوانند موضوعی برای پایان‌نامه خود انتخاب کنند؛ اما من تجربه متفاوتی در انتخاب موضوع در دانشگاه MIT داشتم و در مسیر جدیدی از روش تحقیق قرار گرفتم که بسیار سازنده، مفید و در عین حال جالب و خارق‌العاده بود. به جای فرآیند معمول برای انتخاب موضوع پایان‌نامه، به من چند فیلم علمی-تخیلی معرفی شد تا از ایده‌های به کار گرفته شده در این فیلم‌ها برای تعریف پروژه‌ام استفاده کنم.

● تمام فیلم‌هایی که استادان به شما دادند، علمی-تخیلی بود؟

بله، همه فیلم‌ها علمی-تخیلی بود، اما نه از نوع ژانرهای علمی-تخیلی که با اغراق‌های زیاد همراه است. البته باید این را هم بگویم هدف پروژه‌های علمی به هیچ وجه تحقق ایده‌های یک فیلم علمی-تخیلی نبوده و نیست و بر اساس اولویت نیازهای موجود و حداکثر استفاده از علم، فناوری روز، امکانات و ابزار قابل دسترس برای ارائه موثرترین راه‌حل‌ها شکل گرفته‌اند. ایده‌های علمی-تخیلی، چشم‌اندازی با افقی دور دست‌تر برای تحقق بخشیدن به آنها ترسیم می‌کند که جسارت و انگیزه برای تلاش نامحدود را بیشتر می‌کند و موانع پیشرفت را از سر راه بر می‌دارد.



این دیوایس علاوه بر کاربردهای پزشکی از جنبه سرگرمی نیز قابل توجه است. برای مثال، شما روی یک صندلی نشسته و در برابر تان یک میز قرار دارد، با استفاده از این لنز می‌توانید اطلاعات بیشتری از میز داشته باشید که از چه جنسی است، در چه ابعادی است یا حتی در چه فاصله‌ای از شما قرار گرفته است.

● نمونه این قابلیت در عینک‌های Google Glass استفاده شده بود؟ این طور نیست؟

بله دقیقاً. پروژه لنز هوشمند نمونه‌ای از عینک‌های هوشمند است. جالب است بدانید پروژه لنز و عینک هوشمند گوگل با هم شروع شدند، ولی چون پروژه گوگل از پشتوانه مالی بیشتری برخوردار بود، سریع‌تر پیش رفت و در نتیجه موفقیت ساخت آن نیز زودتر اعلام شد.

برخلاف عینک‌های گوگل که به اتصال به اینترنت و حقیقت مجازی محدود است، ما اولین لنزهای تماسی و عینک‌های هوشمند با قابلیت تشخیص پزشکی و درمانی را معرفی کرده‌ایم.

● کاربرد عینک گوگل بیشتر شبیه فیلم‌های علمی-تخیلی نیست؟

بله، این پروژه با الهام از فیلم‌های علمی-تخیلی ساخته شده است. این عینک هوشمند که به یک دوربین و مودم تجهیز شده، می‌تواند با فرمان‌های کلامی عمل کرده و کارهایی نظیر گرفتن عکس

داروی موجود در چپ را داخل چشم بریزد. این لنز حتی برای نابینایان نیز مفید است. لنزها در حال حاضر فقط برای نزدیک‌بینی و دوربینی یا دید ضعیف استفاده می‌شود، اما این لنز با وجود این که تاکنون چشم مصنوعی کاملی ارائه نشده، می‌تواند روی چشم قرار گرفته و بدون عمل جراحی دید کامل‌تری را به کاربرانش ببخشد.

● آیا افرادی که به صورت مادرزادی نابینا هستند نیز می‌توانند از این لنزها استفاده کنند یا فقط برای افرادی مفید است که بر اثر سانحه یا حادثه بینایی خود را از دست داده‌اند؟

نابینایی انواع مختلفی دارد. این لنز به کم‌بینایان کمک کرده و بینایی نسبی را به آنها می‌بخشد تا بتوانند بینایی خود را کامل کنند، اما در افرادی که کاملاً نابینا هستند به دلیل نابینایی آنها بستگی دارد. گاهی چشم شخص کامل است و مشکلی ندارد، اما ارتباط بین مغز و چشم قطع شده است. این دستگاه می‌تواند ارتباط مجدد بین مغز و چشم را برقرار کرده و بینایی را به شخص بازگرداند، اما نباید انتظار داشت کاربران چنین دستگاه‌هایی در مرحله اول از دید کاملی برخوردار باشند، بلکه آنها دید محدود به دست می‌آورند. هرچند تلاش ما برای ارائه جایگزینی کامل برای بینایی انسان ادامه دارد و با پیشرفت‌های به‌دست آمده چندان دور از دسترس نیست.

● آقای کامرانی بگذارید از پروژه‌تان با عنوان لنز هوشمند یا Smart Contact Lens که سر و صدای بسیاری به راه انداخته، شروع کنیم. کمی درباره این پروژه توضیح دهید.

بعد از دوره دکترای دوباره به آم‌آی‌تی و هاروارد رفتم و در آنجا مطالعه Bio-optics و Bio-Optoelectronics را آغاز کردم. افرادی که دید ضعیفی دارند، بعضاً ترجیح می‌دهند به جای عینک از لنز استفاده کنند. در این پروژه به دنبال وارد کردن کاربردهای بیشتری به لنزها بودیم تا آنها از حالت معمولی خود خارج شوند. یکی از این کاربردها در بیماری دیابت بود. دیابت، یکی از بیماری‌هایی است که به موضوع روز دنیا تبدیل شده است. افراد دیابتی باید مدام قند خون خود را بسنجند تا از مقدار آن در ساعات مختلف روز آگاه باشند. چنین بیماری برای سنجش قند خون نیز با مشکلات بسیاری دست و پنجه نرم می‌کنند و مدام باید انگشت‌هایشان را با سوزن‌های مخصوصی خراش دهند تا بتوانند میزان قند خون را بسنجند.

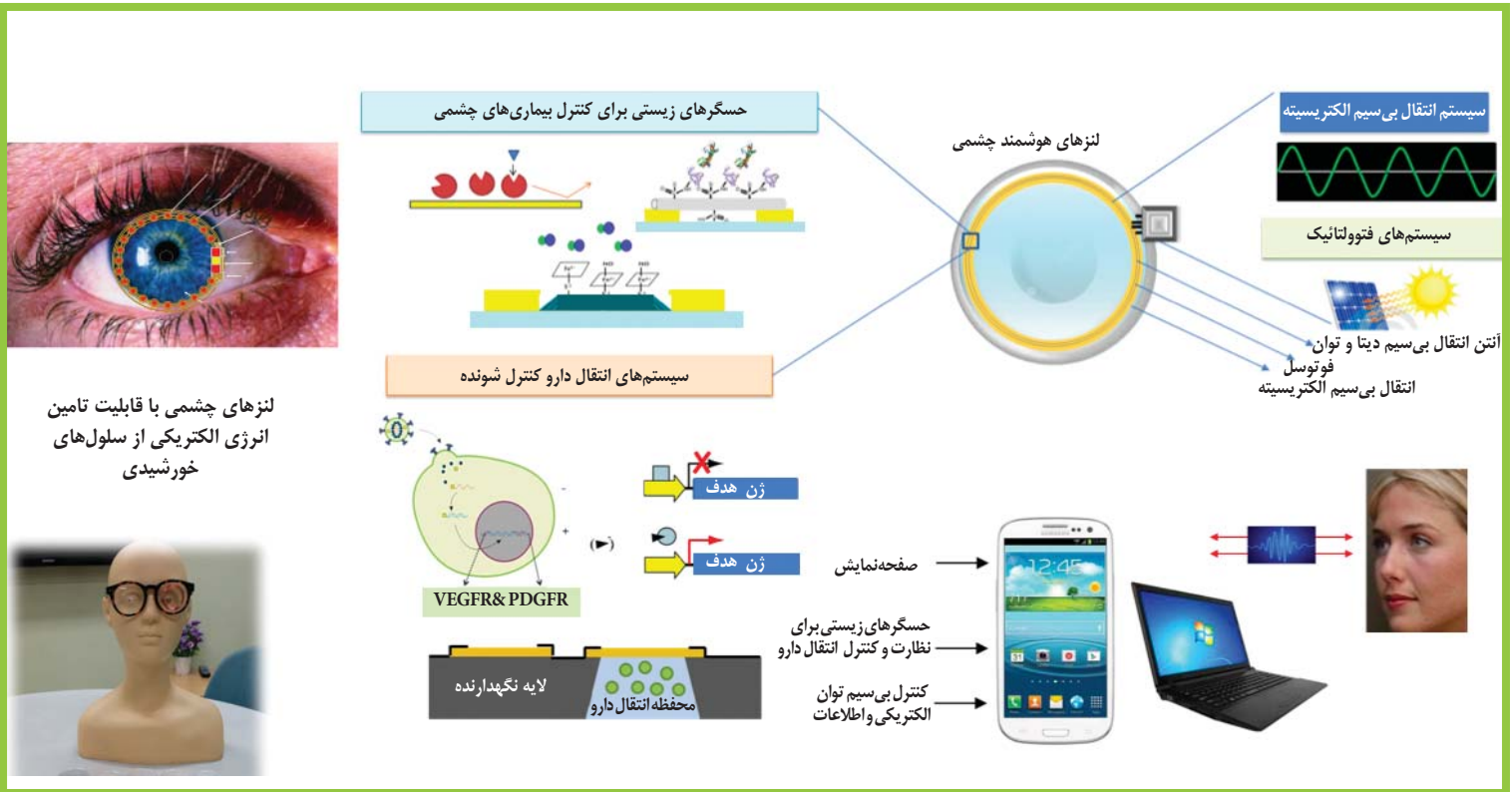
تحقیقات گسترده‌ای در این پروژه صورت گرفت و متوجه شدیم قند را علاوه بر خون می‌توان از طریق اشک چشم نیز اندازه گرفت و از میزان آن آگاه شد. اما چگونه می‌توانستیم از اشک نمونه‌برداری کنیم؟ آیا حتماً باید شخص گریه می‌کرد تا بتوان از آن نمونه داشت؟ پاسخ تمام پرسش‌ها در لنزهای هوشمند نهفته بود، اما مانع مهمی در این مسیر وجود داشت و آن نصب یک چپ روی لنزها بود. تصور کنید یک قطعه فلزی باید طوری روی یک لنز قرار می‌گرفت که مانع دید نشود یا آسیب و تهدیدی برای چشم نباشد و علاوه بر تمام موارد ذکر شده، باید خیلی ریز و دقیق بوده و از انعطاف‌پذیری لنزهای معمولی نیز برخوردار باشد.

این چپ برای انجام فعالیت به باتری نیاز داشت و برخورداری از چنین باتری کار ساده‌ای نبود. برای پیشبرد این پروژه تیم بین‌المللی از محققان آمریکا،

کانادا، سوئد، سنگاپور و کره جنوبی با ما همکاری داشتند. بهترین‌های دنیا در این پروژه گرد هم آمدند تا بتوان خروجی متفاوتی را ارائه کرد. هدف این بود که با استفاده از چنین پروژه‌ای بتوانیم بیماری‌های بیشتری جز دیابت را تشخیص دهیم. مثلاً افرادی که با قطره چکان در چشم‌هایشان دارو می‌ریزند، با استفاده از اپلیکیشن‌ی که روی اسمارت‌فون نصب می‌شود، می‌توانند به گجت دستور دهند تا

پروژه لنزهای هوشمند کاربردهای مختلفی در درمان نابینایی، کم‌بینایی، تست قندخون در افراد دیابتی یا حتی جنبه سرگرمی در واقعیت مجازی خواهد داشت





لنزهای چشمی با قابلیت تامین انرژی الکتریکی از سلولهای خورشیدی



سلولهای بنیادین و علوم پایه، ولی بعضی از رشتهها به این شیوه و سبک جلو نمیروند. یکی از این رشتهها مهندسی پزشکی است. یک تحقیق در رشته مهندسی پزشکی زمانی جواب می دهد که در قالب یک گروه پیش رود. گروهی که باید متشکل از مهندس برق، مهندس مکانیک، مهندس ماتریال، پزشک متخصص، پرستار، بیمار یا داوطلب ... باشد، اما در ایران فعالیتهای گروهی به این شکل بسیار کم و محدود است، در صورتی که برای پیشبرد اهدافمان باید از چنین فعالیتهایی بهره مند شویم. از سوی دیگر، رویکرد دانشگاهها نیز در رشتههای علوم پزشکی و مهندسی و نحوه ارتباط و تعامل باید تغییر کند تا به مسیر صحیح بازگردد. من به عنوان یک محقق به بیش از ۴۰ کشور مختلف سفر کرده و شاهد بوده ام که حتی در برخی کشورهای آسیایی نظیر کره جنوبی و ژاپن نیز در این حوزه در حال پیشرفت های چشمگیری بوده و موفق عمل می کنند، به طوری که نتایج مطالعاتشان را کشورهای پیشرفته می خردند و از آنها استفاده می کنند.

خواهند کرد. حسگرها نه فقط در علم پزشکی بلکه در زندگی روزمره انسانها نیز نقش پررنگی دارند.

● **پس آیا این جمله صحیح است که بگوییم «آینده علم پزشکی در تشخیص با کمک حسگرها نهفته است»؟**

بله بدون شک، نه تنها در مورد آینده بلکه گذشته و حال نیز این موضوع صدق می کند و کسی مخالف این نظر نیست و حسگرها نقش مهمی در تشخیص صحیح دارند.

این عینک هوشمند که به یک دوربین مودم تجهیز شده، می تواند با فرمان های کلامی عمل کرده و کارهایی نظیر گرفتن عکس و فیلم، جهت یابی ترجمه، اتصال به اینترنت و ارسال پیام را انجام دهد



● **برای آخرین سوال بگویید پیشرفت مهندسی پزشکی در ایران را چطور برآورد می کنید، با توجه به این که ما کشوری در حال توسعه هستیم؟**

در زمینه های مستقل و انفرادی پیشرفت های چشمگیری دیده می شود، مانند رشته های بیولوژی،

دستگاهی که قادر به حس کردن است و اطلاعات را از ارگان خاصی از بدن بیرون کشیده و منتقل می کند. حسگرهای مختلفی مانند حسگر فشار خون، قند خون ... وجود دارد، اما حسگرها به این تعداد محدود نمی شود و می توان نمونه های دقیق تر با اطلاعات بیشتری را نیز در اختیار داشت. برای مثال، می توان حسگرهایی ساخت که میزان استرس یا افسردگی شخص را تشخیص دهند.

من به عنوان عضو ثابت کمیته علمی سنسورهای پوشیدنی موسسه بین المللی مهندسی برق و الکترونیک و مهندسی پزشکی آمریکا - که معمولاً هر پنج سال یک بار از بین استادان و افرادی که در این زمینه کار می کنند، انتخاب می شوند - سالانه شاهد اختراعات نوین و استفاده از حسگرهای جدید و مختلفی هستم که ما را به این باور می رساند سنسورها سهم شگفت انگیزی در زندگی آینده انسانها ایفا

● **آقای دکتر در سال های اخیر، استفاده از حسگرها در تشخیص یا درمان بیماری ها رواج بسیاری پیدا کرده، آیا می توان گفت روزی فرا می رسد که با استفاده از آنها قادر به تشخیص و درمان بیماری ها باشیم؟**

بله، بیماران به پزشکان مراجعه می کنند تا بیماری آنها تشخیص داده شود، اما پیش از درمان، مشکلی با نام تشخیص وجود دارد. برای مثال، یک بیمار مراحل درمان را به صورت کامل طی می کند، اما به دلیل این که از ابتدا تشخیص صحیحی داده نشده، بیماری درمان نمی شود. مهم ترین فرآیند در پزشکی، تشخیص است. می توان گفت، حتی تشخیص صحیح سهمی ۹۰ درصدی داشته و ۱۰ درصد نقش را می توان به درمان منوط کرد. تشخیص صحیح و به موقع نقش مهمی در درمان یک بیماری دارد، حتی درمان بیماری های لاعلاجی مثل ایدز یا سرطان نیز به همین شکل است در صورتی که «به موقع» و «درست» تشخیص داده شود، می توان تا حدی به درمان و تحت کنترل درآوردن بیماری پرداخت. حسگر هم به معنای تشخیص دهنده است.

فعال سازی نظارت والدین روی گوگل پلی

۴- در این مرحله نیازمند اختصاص یک پد برای جلوگیری از اعمال تغییرات توسط کودکان خواهید بود. پین کد دلخواه خود را وارد کرده و مراحل را دنبال کنید.

۵- اکنون می توانید محدودیت های مورد نظر را روی بازی ها، برنامه ها و ویدئوها اعمال کنید. برای انجام این کار کافی است روی هر یک از بخش ها فشار داده و از فهرست به نمایش درآمده محدوده سنی مجاز را انتخاب کنید.

۶- از حالا به بعد فقط محتوای مناسب با سن کودکان برای او به نمایش در خواهد آمد و دسترسی به دیگر محتوا از فروشگاه محصولات گوگل ممنوع می شود.

نکته: برای به روزرسانی پلی استور کافی است پس از مراجعه به Settings روی Build number فشار دهید. در صورتی که پلی استور به روز نباشد عملیات به روزرسانی اجرا می شود و در صورتی که آخرین نسخه روی دستگاه شما نصب باشد نیز پیام Google Play Store is up to date نمایش داده می شود.

تلفن همراه یا تبلت اندرویدی خود را در اختیار کودکان قرار می دهید یا به تازگی یکی از این دستگاه های هوشمند را برای فرزند نوجوان خود خریده اید و می خواهید دسترسی به محتوای نامناسب برای سن کودک یا نوجوانتان را متوقف کنید، پیشنهاد می کنیم به کمک این روش محدودیت مورد نظر را اعمال کنید:

۱- پیش از هر چیز مطمئن شوید آخرین نسخه گوگل پلی استور در دستگاه شما نصب شده است. (نسخه های ۶،۰۰۰ و بیشتر از این قابلیت پشتیبانی می کنند)

۲- از فهرست برنامه های نصب شده روی Play Store فشار داده و پس از فشار کلید منو یا کشیدن صفحه از سمت چپ به سمت راست، گزینه Settings را از منو فشار دهید.

۳- روی گزینه Parental Controls فشار دهید و در صفحه جدید، کلید وضعیت موجود را به حالت On تغییر دهید.

این روزها دستگاه های هوشمند اندرویدی در هر منزل وجود دارد و در اطراف بسیاری از کاربران نیز کودکان و خردسالان علاقه مند به این هوشمندهای جذاب مشاهده می شود. هوشمندی کودکان در استفاده از فناوری های نوین موجب شده خانواده ها نیازمند اعمال برخی محدودیت ها روی دستگاه هوشمند خود باشند و در مواردی نیز این محدودیت ها را برای دستگاه هایی که به صورت اختصاصی برای نوجوانان خود خریده اند اعمال کنند. یکی از ابزارهای نیازمند اعمال محدودیت، فروشگاه محصولات گوگل (گوگل پلی استور) است، زیرا کودکان و نوجوانان به راحتی می توانند با اجرای این نرم افزار و فشار روی هر یک از بازی ها و برنامه های موجود، نسبت به دانلود و اجرای آنها روی دستگاه هوشمند اقدام کنند. گوگلی ها نیز به این نکته توجه داشته اند و قابلیت محدودسازی در دسترسی به محتوا در نسخه ۶،۰۰۰ به بعد گوگل پلی استور در اختیار کاربران قرار گرفته است. چنانچه شما نیز



از فناوری NFC چه می‌دانید؟

برخوردهای نزدیک ابزارهای دیجیتال



محمود صادقی

امروزه به سختی می‌توانید تلفن همراهی را بیابید که در فهرست امکانات ارتباطی آن، کلمه NFC به چشم نخورد. این گسترش تا آنجا پیش رفته است که نبود آن در یک گوشی، یکی از نقاط منفی آن قلمداد می‌شود. اما تا چند سال پیش، عکس این ماجرا صادق بود و برخی شرکت‌ها فقط برای جنبه تبلیغاتی، این قابلیت را در گوشی‌شان قرار می‌دادند. جالب است بدانید فناوری NFC یا Near Field Communication سابقه‌ای دیرینه‌تر از آنچه به نظر می‌رسد دارد و حتی ابتدا با این نام شناخته نمی‌شده است. در سال‌های اخیر این فناوری مانند بسیاری از فناوری‌های دیگر و با تعریف کاربردهای مختلف برای آن توانسته راه خود را به دستگاه‌های همراه باز کند.

یک فناوری قدیمی

شاید این قضیه کمی عجیب جلوه کند، ولی NFC در اصل ریشه در فناوری دیگری به نام RFID یا Radio-Frequency Identification دارد که سال ۱۹۸۳ به ثبت رسید. این فناوری برای فرستادن امواج رادیویی از یک فرستنده به یک گیرنده منفصل برای شناسایی، احراز هویت یا مکان‌یابی آن تعریف شده بود. اما RFID تا چند سال بعد، کاربرد چندانی به‌جز استفاده در بعضی اسباب‌بازی‌ها پیدا نکرد. تا این که سال ۲۰۰۴، شرکت‌های سونی، فیلیپس و نوکیا انجمن NFC را تشکیل دادند که هدف آن ترویج استفاده از NFC در دستگاه‌های مختلف الکترونیکی، به‌خصوص موبایل‌ها و رایانه‌ها بود (این انجمن اکنون متشکل از ۱۶۰ شرکت است).

همچنین نوکیا نخستین شرکتی بود که این فناوری را در گوشی ۶۱۳۱ خود قرار داد که البته در آن زمان تنها کاربردی که برای NFC تعریف شده بود، شناسایی برچسب‌هایی هوشمند روی محصولات یا پوسترها بود.

اما اتفاقی که باعث آغاز گسترش روزافزون این فناوری شد، معرفی استاندارد هم‌تا به هم‌تا (peer-to-peer) برای NFC در سال ۲۰۰۷ بود که به دستگاه‌های مجهز به آن اجازه می‌داد داده‌های مختلفی مانند آدرس‌های اینترنتی، مخاطبان، تصاویر و... را میان یکدیگر منتقل کنند. این استاندارد و طراحی‌های جدیدی که برای NFC در سال‌های پس از آن ارائه شد، شرکت‌های مختلف سازنده تلفن همراه را ترغیب کرد تا به افزودن این فناوری به محصولاتشان روی بیاورند.

جالب است بدانید سیستم‌عامل اندروید پیش از دیگر سیستم‌عامل‌های موبایل حتی سیمبین، پشتیبانی از NFC را به قابلیت‌های خود افزود (با اختلافی بسیار اندک). گوشی Nexus S سامسونگ، اولین گوشی اندرویدی مجهز به NFC بود که گوگل در کنفرانس خود در سال ۲۰۱۱، نحوه استفاده از این

برای انتقال داده‌ها بهره می‌گیرد؛ در انتقال داده‌ها با سرعت ۱۰۶ کیلوبایت بر ثانیه از کدینگ میلر با مدولاسیون ۱۰۰ درصد و در دیگر انتقال‌ها، از کدینگ منچستر با مدولاسیون ۱۰ درصد.

از دید فیزیکی، NFC مانند تکنولوژی کارت‌های الکترونیکی عمل می‌کند (همان‌هایی که در مترو یا BRT استفاده می‌شود). به این صورت که القای مغناطیسی میان دو آنتن حلقه‌ای نزدیک به هم انجام می‌شود و در نتیجه، این دو آنتن تشکیل یک مبدل با هسته هوا می‌دهند. داده‌ها نیز با القای آنتن فرستنده در آنتن هدف میان این دو منتقل می‌شوند. دلیل نیاز به فاصله کم میان دو دستگاه نیز همین ساختار و بسامد پایین کارکرد NFC است.

کاربرد

با تمام این اوصاف، پرسش اساسی این است که NFC به چه دردی می‌خورد؟ این پرسش شاید پس از گذشت بیش از یک دهه از شروع استفاده از این فناوری، چندان موضوعیت نداشته باشد. اما این که اپل پس از سال‌ها، قابلیت آن را در گوشی‌هایش قرار داد یا حذف آن از برخی گوشی‌های جدید، باعث می‌شود کماکان این پرسش در مرکز توجه قرار داشته باشد.

با این حال، با معرفی سیستم‌های پرداخت غیرتماسی مانند بلیت‌های الکترونیکی، NFC کاربردی یافت که موجب محبوبیت آن شد. با بهره‌گیری از فناوری NFC، امکان جایگزین کردن بلیت‌ها و کارت‌های اعتباری با تلفن همراه برای پرداخت الکترونیکی وجود داشت که علاوه بر افزودن امنیت، سادگی انجام این پرداخت‌ها را برای مشتریان دوچندان می‌کرد. با عرضه اندروید کیت‌کت (۴/۴)، گوگل بستری برای انجام مبادلات امن بر پایه NFC از طریق شبیه‌سازی کارت معرفی کرد که به برنامه‌های اندروید اجازه می‌داد یک کارت هوشمند را شبیه‌سازی کنند و از طریق این سیستم، تراکنش‌های مالی را انجام دهند. خود گوگل هم نرم‌افزاری با عنوان کیف پول گوگل (Google Wallet) برای این کار ارائه کرد. همچنین بر اساس این چارچوب، نرم‌افزارها می‌توانند در حالت خواندن قرار بگیرند و مانند یک دستگاه POS، دریافت‌کننده پرداختی از یک گوشی دیگر باشند. اپل نیز سال پیش، پشتیبانی از تراکنش‌های NFC را از طریق برنامه Apple-Pay اعلام کرد که افزوده شدن NFC به گوشی آیفون ۶ نیز برای همین کارکرد بود. البته مثل همیشه، اپل معتقد است سیستم آن از همتای اندرویدی امن‌تر است. فناوری NFC در تلفن‌های همراه کاربردهای دیگری نیز دارد که معمولاً از نظر درصد استفاده در سایه کاربرد قبلی قرار می‌گیرد. یکی از این کاربردها، استفاده از NFC برای شروع ارتباط میان دو گوشی است. برای مثال نرم‌افزار ارتباط به کمک NFC، داده‌ها را از طریق بلوتوث منتقل می‌کند. شرکت‌های دیگری مانند نوکیا، سونی یا بلک‌بری هم از این کاربرد برای شروع ارتباط بلوتوث با دستگاه‌هایی مثل هدست‌ها یا اسپیکرها بهره می‌گیرند. سامسونگ نیز شبیه همین عملکرد را در S-Beam پیاده‌سازی کرده است؛ با این تفاوت که به جای بلوتوث، از وای‌فای مستقیم برای انتقال داده‌ها استفاده می‌شود.

از کاربردهای دیگر NFC می‌توان به خواندن برچسب‌های هوشمند یا دسته‌کلیدها و به اشتراک‌گذاری فایل‌ها و مخاطبان اشاره کرد. البته از کاربرد عجیب نینتندو در استفاده از NFC در عروسک‌های شخصیت‌های بازی مثل ماریو برای ذخیره اطلاعات در آنها نیز نمی‌توان گذشت.

هدف منفعل می‌شود. پس از آغاز ارتباط، انتقال داده به صورت یکطرفه از آغازگر به هدف انجام می‌شود. بر این اساس، هدف می‌تواند در اشکال بسیار ساده‌ای مانند برچسب‌ها (شبیه برچسب‌های روی محصولات فروشگاه‌ها) یا کارت‌ها باشد. استاندارد هم‌تا به همتای NFC نیز به همین صورت عمل می‌کند، با این تفاوت که هدف نیز خود دستگاهی مانند آغازگر است. از دیدگاه مخابراتی، NFC روی پهنای باند ۱۳/۵۶ مگاهرتز عمل می‌کند (مقایسه کنید با ۲/۴ گیگاهرتز پهنای باند امواج وای‌فای) و سرعت انتقال داده‌ها در آن از ۱۰۶ کیلوبایت بر ثانیه تا ۴۲۴ کیلوبایت بر ثانیه متغیر است (چیزی حدود سرعت اینترنتی که در خانه دارید). البته امکان انتقال داده‌ها با سرعت ۸۴۸ کیلوبایت بر ثانیه نیز به وسیله NFC وجود دارد که مشمول استاندارد ISO/IEC 18092 که استاندارد اصلی NFC به شمار می‌رود، نمی‌شود. علاوه بر این، NFC از دو حالت کدینگ

فناوری را برای انتقال داده‌ها میان دو گوشی نمایش داد (سامسونگ هنوز هم از طرفداران پر و پا قرص این تکنولوژی به‌شمار می‌آید). البته نوکیا و بلک‌بری هم دقیقاً در همان سال، یعنی ۲۰۱۱، پشتیبانی از NFC را به سیمبین و گوشی‌هایشان اضافه کردند تا از گوگل عقب نمانده باشند. این فناوری تا سال ۲۰۱۴ و معرفی آیفون ۶ به گوشی‌های اپل افزوده نشد.

عملکرد

نکته‌ای که NFC را از دیگر تکنولوژی‌های بی‌سیم مانند وای‌فای یا بلوتوث متمایز می‌کند در نام آن نهفته است؛ ارتباط نزدیک. NFC برای برقراری ارتباط نیاز دارد که فرستنده و گیرنده در فاصله‌ای کمتر از ده سانتی‌متر از یکدیگر قرار داشته باشند. ارتباط NFC در اصل از یک آغازگر (initiator) و یک هدف (target) تشکیل شده است. آغازکننده به صورت فعال، میدانی از امواج رادیویی ایجاد می‌کند که توسط هدف دریافت شده و باعث فعال شدن

انواع کارکرد

NFC دارای دو حالت کارکرد است:

ارتباط منفعل: در این حالت، دستگاه آغازگر میدان حامل را تشکیل می‌دهد و وسیله هدف فقط در این میدان قرار می‌گیرد. این حالت حتی امکان آن را به هدف می‌دهد تا توان خود را از میدان الکترومغناطیس ایجاد شده توسط آغازگر دریافت کند. برچسب‌ها یا دسته‌کلیدهای با فناوری NFC بر پایه این حالت کار می‌کنند.

ارتباط فعال: در این حالت، هر دوی دستگاه‌های آغازگر و هدف دارای میدان‌های خودشان هستند و ارتباط میان آن دو با ایجاد متناوب این میدان‌ها صورت می‌گیرد. به بیان دیگر، دستگاهی که در انتظار دریافت داده است، میدان خود را غیرفعال می‌کند و فقط در میدان فرستنده قرار می‌گیرد.

گرچه فاصله کارکرد NFC محدود به چند سانتی‌متر است، اما همین ارتباط چند سانتی‌متری هم امن نیست. به عبارت دیگر، NFC در طراحی خود به عنوان بخشی از استاندارد ISO، هیچ سازوکاری برای جلوگیری از شنود یا سرقت داده‌ها از میان داده‌ها ارائه نمی‌کند و امکان این امر از طریق آنتن شبیه به آنتن گیرنده در فاصله مناسب از دستگاه وجود دارد. البته این پایان ماجرا نیست و امنیت این ارتباط به صورت نرم‌افزاری و از طریق پروتکل‌هایی مثل SSL در داخل خود برنامه‌ها تامین می‌شود

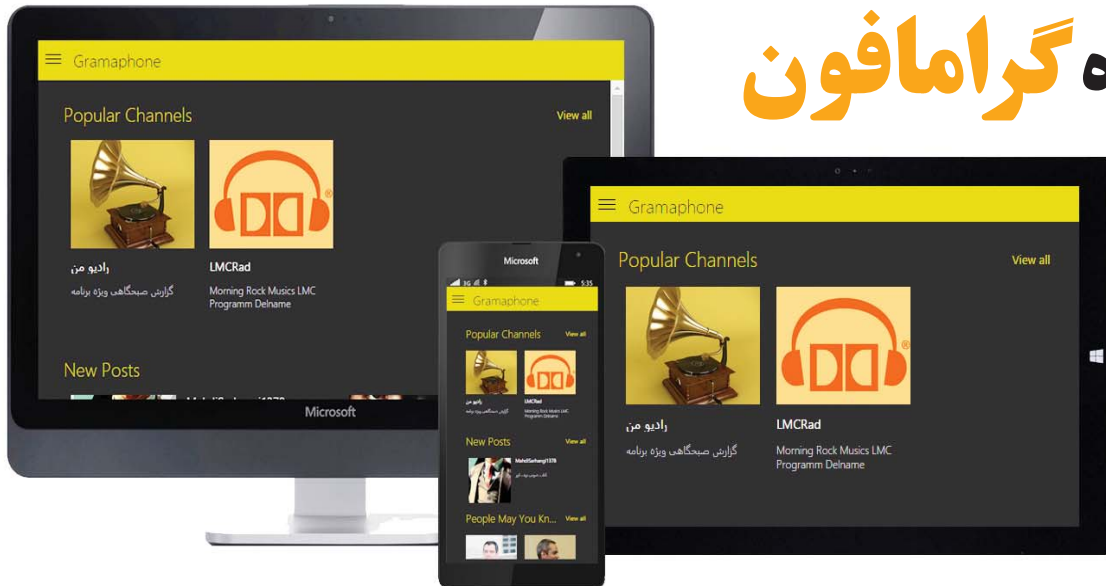


ایده نوجوان ایرانی برای راه اندازی شبکه اجتماعی صدا محور

تولد دوباره گرامافون



رامین فتوت



بدون شک عصر حاضر را می توان زمان سلطه شبکه های اجتماعی پرشماره د. این شبکه ها در ابتدای ترین سطوح زندگی بشر امروز رخنه کرده و جای ابزار و روش های سنتی گذاشته است. این دگر دینی به قدری گسترده بوده که دنیای امروز را نمی توان لحظه ای بدون این شبکه ها تصور کرد، هر چند ممکن است ماهیت یکی یا همه این شبکه ها سرگرمی باشد. با توجه به این موضوع یک نوجوان ۱۶ ساله همراه همکلاسی هایش خطوط یک شبکه اجتماعی جدید را در ذهن شان ترسیم کرده اند. محتوای این شبکه اجتماعی جدید نه عکس است، نه متن و نه فیلم، بلکه اینجا صدا اهمیت دارد. این که این ایده چطور به ذهن حسین مهران رسیده و چه کارهایی را برای آن انجام داده، در گفت و گوی کلیک با او بخوانید.

یک تیم کوچک با فکری بزرگ

دانش آموز دبیرستان علامه حلی شماره ۴ است و ۱۶ سال دارد و از یک سال پیش به علوم رایانه و برنامه نویسی علاقه مند شده است. حسین می گوید: «در مدرسه با برنامه نویسی آشنا شدم و پس از مدتی در بخش رباتیک شبیه سازی دو بعدی انجام دادم. کمی پس از آن با شاخه های دیگر برنامه نویسی آشنا شدم.» حسین چیزی از استارت آپ نمی داند و با همکلاسی هایی که اکنون دیگر یک تیم منسجم را تشکیل داده اند می نشینند و فکرهاشان را روی هم می گذارند. این تیم جوان تصمیم می گیرد شرکتی تاسیس کند که هر کاری انجام دهد و در آینده ایده هایی را برای تکان دادن دنیا عملی کند. تیم حسین همفکری می کند و به این نتیجه می رسد که یکی از بزرگ ترین معضلات بشر امروز مساله تامین سوخت است و تصمیم می گیرند دستگاهی بسازند که بدون نیاز به سوخت، برق تولید کند. حسین در این باره توضیح می دهد: «طرح مان برای چنین دستگاهی از نظر تئوریک درست بود. طرح را به چند استاد نشان دادیم و همگی صحت آن را تایید کردند، اما وقتی پروژه را عملی کردیم با شکست مواجه شد. این دستگاه با انرژی مغناطیسی کار می کرد و برق تولید می شد، اما وقتی آن را ساختیم برقی تولید نمی شد.» تیم پرشور و باتکیزه حسین با این شکست ناامید نمی شود و تلاشش را می گذارد برای ساخت چند اپلیکیشن بازی و بعد هم سایتی که سفارش کارهای گرافیکی از کاربران قبول می کند. چند ماهی از تجربه های این تیم جوان می گذرد و زمان آن می رسد کار جدی تری را شروع کنند. درست در همین جبهه، حسین با استارت آپها آشنا می شود. حسین در این رابطه می گوید: «طی سه ماه در ۹۰ درصد جلسات مربوط به کارآفرینی تهران شرکت کردم و از نزدیک این رویدادها را تجربه کردم تا متوجه شوم دقیقاً چیست و چه کار باید کرد.»

آشنا شدن با استارت آپ، حسین را وارد دنیای جدید می کند. او و تیمش جولانگاهی برای ایده هایشان پیدا می کنند و تصمیم می گیرند چند تا از ایده هایشان را به یکی از این جلسات ببرند. حسین می گوید: «چهار ایده را به یک مراسم استارت آپ بردیم که گرامافون انتخاب و اول شد.» اکنون که ایده شان اول شده تصمیم آنها در برپایی یک شرکت جدی می شود و توافق می کنند کارهای دیگر را کنار بگذارند و زمانشان را وقف گرامافون کنند. ایده گرامافون یک شبکه اجتماعی صوت محور است که اعضای آن می توانند

فایل های صوتی در آن به اشتراک بگذارند که خودشان ضبط کرده اند.

تجربه ای از نوع شتاب دهنده

اول شدن ایده گرامافون باعث می شود یک مرکز شتاب دهنده تازه تاسیس از این ایده خوشش بیاید و حاضر شود روی آن سرمایه گذاری کند. این مرکز شتاب دهنده از ایده خوشش آمده، اما می گوید برای سرمایه گذاری باید ایده شان را طوری شروع کنند که یک مشکل اجتماعی را حل کند. حسین و تیمش این بار تصمیم می گیرند این قابلیت را هم به ایده شان اضافه کنند: «به این نتیجه رسیدیم افراد نابینا در استفاده از شبکه های اجتماعی با مشکل مواجه اند، بنابراین قابلیت را به

نام ایده: گرامافون
سایت: gramophone.audio



حسین مهران، موسس گرامافون
حسین ۱۶ سال دارد و دانش آموز سال دوم دبیرستان در رشته ریاضی است. او در اوقات فراغت کتاب های کارآفرینی می خواند.

گرامافون اضافه کردیم تا این افراد نیز بتوانند به آسانی از آن استفاده کنند. افراد نابینا می توانند با استفاده از گجت های پوشیدنی همچون ساعت، صدایشان را با فالوئرهایشان به اشتراک بگذارند و به صداهای آنها گوش دهند.» با توجه به صوت محور بودن ایده، حتی قابلیت به آن اضافه می کنند که شکلک ها (اموجی) نیز درون خود صدا داشته باشند؛ برای مثال با استفاده از اموجی خنده، صدای خنده پخش شود.

تحول یک ایده

حسین در پاسخ به این پرسش مان که آیا نمونه مشابه خارجی هم از ایده شان وجود دارد، می گوید یکی دو نمونه وجود دارد، اما کارکردشان همچون گرامافون تفکیک شده نیست، فاقد دیتابیس بوده و امنیت شان پایین است. به گفته حسین، گرامافون امنیت بسیار بالایی دارد و کاربرها در آن به چند دسته تقسیم می شوند: کاربر عادی، خواننده ها و نوازنده های مشهور

بود: «چون دانش آموز هستیم و دی و خرداد امتحان داریم، دو ماه بیشتر از دیگر تیم ها در مرکز شتاب دهنده خواهیم ماند.» تیم حسین در حال حاضر از شش نفر تشکیل شده که به طور متوسط روزی سه ساعت برای گرامافون وقت می گذارند و بقیه را صرف درس و مشق هایشان می کنند.

او از تصمیمش برای کار روی این ایده راضی است و تنها مشکل و هراسش کنکور و جدا شدن اعضای تیم از یکدیگر است: «دغدغه کنکور نمی گذارد زمان بیشتری را روی گرامافون کار کنیم و می ترسیم با قبول شدن بچه ها در دانشگاه های مختلف تیم مان از هم بپاشد.» او این درخواست را از دانشگاه ها دارد تا برای دانش آموزانی مانند خودش امکانی فراهم کنند تا آسان تر وارد دانشگاه شوند. توصیه حسین به همسن و سالانش این است که دنبال استعداد های خود بروند و آن را کشف کنند، چون کم هستند آدم هایی که استعداد های خود را کشف می کنند. حسین در آخر می گوید از فرمت Ogg برای فایل های صوتی گرامافون استفاده کرده اند و تا چند ماه آینده نسخه نهایی آن آماده می شود.

پیوند گرامافون و شبکه های اجتماعی

گرامافون یک شبکه اجتماعی صوت محور است. اعضا و کاربران این شبکه به جای عکس یا متن (همچون اینستاگرام) فایل صوتی یا یکدیگر به اشتراک می گذارند. این فایل صوتی می تواند هر صدایی از اصوات موجود در محیط تا گفت و گو و صحبت های یک نفر برای فالوئرهایش باشد. فالوئرها می توانند به این صداها گوش دهند، آنها را لایک کنند و برایشان کامنت بگذارند. غیر از افراد عادی، افراد مشهور و شبکه های رادیویی نیز می توانند در گرامافون عضو شوند و فایل های صوتی شان را برای دیگران به اشتراک بگذارند.

و کانال های رادیویی. کاربران عادی می توانند هر نوع صدایی را با گوشی شان ضبط کنند یا حرف هایشان را با فالوئرهایشان به اشتراک بگذارند، خواننده های آهنگ ها و رادیوها نیز پادکست هایشان را با دیگران تقسیم کنند. حسین درباره امنیت گرامافون می گوید از الگوریتم های هوشمندی استفاده کرده اند که با تشخیص اصوات و کلمات نامرتبط، از روی شبکه حذف شود و سیستم گزارش دهی و بلاک (همچون اینستاگرام) نیز در سیستم وجود دارد. حسین ۱۶ ساله، امنیت گرامافون در حذف صداها را ۸۰ درصد تخمین می زند و این طور صحبت هایش را کامل می کند که شبکه های اجتماعی بزرگی همچون اینستاگرام نیز پالایش محتوای ۱۰۰ درصدی ندارد.

برای درآمدزایی از گرامافون راه های گوناگونی را در نظر گرفته اند. حسین می گوید: «دو روش برای درآمدزایی در نظر گرفته ایم. یکی تبلیغات و دیگری پرداخت درون برنامه ای برای پخش در شبکه گرامافون. برای مثال اشخاص عادی یک دقیقه محدودیت دارند، افراد معروف بین ۵ تا ۱۵ دقیقه و کانال های رادیویی هم تا نیم ساعت برای پخش آنلاین زمان دارند و باید پول پرداخت کنند.» حسین با این حال می گوید هنگام شروع تا مدت زیادی سرویس دهنه گرامافون را به صورت رایگان انجام خواهند داد. حسین از طرح هایشان برای محبوبیت گرامافون شرح می دهد و می گوید قصد دارند چالش هایی را برای کاربران طراحی کنند: «برای مثال از کاربران می خواهیم صدایی مانند صدای خواجه امیری ضبط کنند و با الگوریتم های هوشمند، نزدیک ترین صدا را تشخیص می دهیم و برنده اعلامش می کنیم.» او همچنین توضیح می دهد خواننده ها می توانند در گرامافون کانال بسازند و با طرفدارانشان در ارتباط باشند. این نوجوان از استقبال برخی افراد و رادیوهای برپایان می گوید که در مورد گرامافون با آنها صحبت کرده اند.

صدای دوست داشتنی موتور خودرو

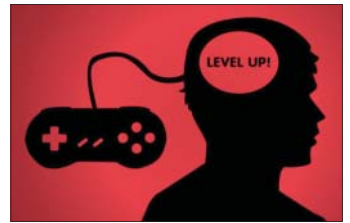
حسین در پاسخ به پرسش مان درباره جذابیت و نیاز به گرامافون می گوید گرامافون نیز شبکه ای برای سرگرمی است، ضمن این که حس و حال و هوای صوت بیشتر از یک تصویر است. به قول حسین، صدا بیشتر از عکس ماندگاری دارد: «افراد زیادی به صدای موتور خودروها علاقه مندند و دوست دارند آن را گوش دهند.» حسین می گوید حدود یک ماه است در مرکز شتاب دهنده مستقر شده اند و ۹ ماه آینده را آنجا خواهند

نظر تان در مورد این ایده چیست؟

کلیک حرف های شما را به گوش تیم گرامافون می رساند. شاید در آینده نه چندان دور یکی از اعضای این تیم شدید. ما را از شنیدن داستان تلاش خود محروم نکنید، کلیک منتظر شماست.

شماره پیامک: ۳۰۰۰۱۱۲۲۶
Click@jamejonline.ir

فایده یا ضرر بازی‌های رایانه‌ای



نگاه هفته

طبیعت آدمی است که معمولاً نسبت به هر چه نشناسد یا حوصله و وقت شناختش را نداشته باشد، موضع می‌گیرد. تا همین چند سال پیش گیم بازی کردن به عنوان یک تفریح بلندمدت برای خیلی‌ها تنگ به حساب می‌آمد؛ غافل از این که فراتر از یک تفریح صرف است و در این مورد هم مثل هر چیز دیگری سلیقه مخاطب، فایده یا ضرر این سرگرمی را تعیین می‌کند. نقد به لذت از این هنر که کم‌رنگ شد، اتهامات اخلاقی میدان گرفت و برخی سیاستمداران غربی با ناآشنایی والدین نسل X که بین سرحد فناوری و سنت گرایب گیر افتاده بودند، به سوءتعبیرهایی دامن زدند که زدودن آن تا همین چند سال گذشته و با اهمیت یافتن بازی‌های رایانه‌ای در مجامع علمی ممکن نبود.

تحقیقات سال‌های اخیر بسیاری از گمانه‌ها مبنی بر اثرات منفی بازی‌های رایانه‌ای را نقض کرده است. خوشبختانه در کشور ما پیش از این که سوءتعبیرها مخرب شود، تحقیقات و تفکرات علمی و میان‌روی‌ها پا گرفت که امروزه اثرات آن را در بسیاری از تبلیغات آگاهی‌رسان مرتبط شاهد هستیم.

ما در ضمیمه کلیک، اهمیت زیادی برای فرهنگسازی و تمایز میان سره و ناسره قائلیم. براین اساس مصاحبه این هفته ما با آقای آذریین بهانه‌ای شد تا از این پس در خلال گفت‌وگوهایی که با اهالی این صنعت در کشور انجام می‌دهیم، با بهره از نظرات آنها در حوزه مرتبط، بعضی از سوءتفاهم‌ها را رفع کنیم.

در حال حاضر دیدی منفی نسبت به گیم‌نت‌ها و فضاهای مجازی ایجاد شده است. آقای آذریین میان بازی‌های انفرادی و بازی‌های جمعی تمایز قائل شده و با تأکید بر این که گسستن پیوند فرد با اجتماع ممکن است در پی اصرار در بازی‌های انفرادی پدید بیاید، انزوا در بازی‌های تیمی و گروهی را رد کرده و آنها را فرصتی برای کسب مهارت‌های اجتماعی و یافتن دوستان جدید، همچنین تقویت سطح هوشیاری، قدرت کلام، ذهن و مهارت‌های دیداری و شنیداری می‌داند.

همچنین در رابطه با خطرات جوامع مجازی و احتمال ارتباط با دوستان ناباب نیز صحبت‌هایی ایراد شد که از نظر رئیس کمیته بازی‌های رایانه‌ای انجمن ورزش‌های الکترونیک و وزارت ورزش و جوانان، اگر شرایط را سبک‌سنگین کرده و رودرو نشدن دیداری با افراد را مقابل رابطه نزدیک در بطن اجتماع قرار دهیم، در نهایت به‌سختی می‌توان یکی را بدتر و خطرناک‌تر از دیگری دانست. شایان ذکر است تمام این موارد به هدایت و نظارت والدین برمی‌گردد.

برخی مسائل مانند اعتیاد به مواد مخدر را ساده می‌توان با معیار سیاه و سفید سنجید، اما مسواری از قبیل انواع سرگرمی‌ها حتی ورزش و تحصیل در طیف خاکستری قرار دارد و در صورت افراط و تفریط مخرب خواهند بود.

گفت‌وگوی کلیک با رئیس کمیته بازی‌های رایانه‌ای انجمن ورزش‌های الکترونیک فردای ورزش‌های الکترونیک

سیاوش شهبازی

بازی‌های رایانه‌ای با این که به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین مدیوم‌ها و مجراهای سرگرمی و هنر جا افتاده، اما هنوز از قضاوت‌های نادرست رهایی نیافته است. در دنیای گلف به‌عنوان ورزش شناخته می‌شود، بازی‌های رایانه‌ای هنوز هم برای رسمیت یافتن در کنار دیگر ورزش‌ها مشکل دارد. افراد و سازمان‌های زیادی در این زمینه تلاش می‌مدیوم به‌عنوان یک هنر به جایگاه متعارفش دست پیدا کند. کشور ما نیز طی چند سال اخیر شاهد اقدامات قابل توجهی در زمینه برگزاری و سازماندهی مسابقات بازی‌های خوب یا بد بودن این اتفاقات و اقدامات را نه از ما که باید از دست اندرکاران این عرصه پرسید. به همین دلیل برای اطلاع از آینده این سرگرمی الکترونیک در کشور، جوان و پرشور این عرصه رفتیم. سعید آذریین در حال حاضر رئیس کمیته بازی‌های رایانه‌ای انجمن ورزش‌های الکترونیک است.

یک انجمن قهرمانی مقام‌آور ایرانی هستیم. در پی جلسات سیاست جدید برای بازی‌های فراتر از تربیت سرمایه‌های انسان و توسعه فضای کسب و پژوهشی و آینده‌نگری شرکت‌ها و موسسات آثار و نیز توجه به بازی را شامل می‌شود.

بسیار فراتر از پشتیبانی است. لطفاً توضیحی شش مورد و اقدام بدهید. قسمت اول فرهنگ این مورد برنامه‌های رس داریم. همکاری‌های خواهیم داشت تا خانو

● **دلیل ناکارآمدی آن گیم‌نت‌ها را چه می‌دانید؟**
ساماندهی ناقص، برخی کاستی‌ها در تعیین و تبیین فرآیندهای اصولی صدور مجوز و موارد دیگر.

● **آیا اقدامات خاصی در این زمینه صورت گرفته است؟**
البته. یکی از مهم‌ترین وقایع اخیر، انتقال انجمن ورزش‌های الکترونیک از فدراسیون ورزش‌های همگانی به فدراسیون انجمن‌های ورزشی به ریاست آقای علیپور است. البته این انتقال خیلی فراتر از یک تغییر نام است. انجمن ورزش‌های الکترونیک پیرامون فرمایش و توصیه رهبر معظم انقلاب برای تولید بازی‌های رایانه‌ای مفید و پرتحرک، سال ۸۵ در ایران تشکیل شد که زیرشاخه وزارت ورزش و جوانان و فدراسیون ورزش‌های همگانی بود. این انجمن از چهار بخش رباتیک، رادیو کنترل، کنسول و بازی‌های رایانه‌ای تشکیل شده است. از طرفی، انجمن ورزش‌های الکترونیک

اینترنتی و دیگری نبود حمایت مادی و معنوی از بازیکن‌های سطح بالای رشته‌هاست. سومی را می‌توان نبود ساماندهی برای مسابقات باکیفیت دانست. در نهایت هم می‌توانم به کم‌کاری برخی رسانه‌ها در پرداختن به مقام‌آوران این عرصه اشاره کنم.

● **قطعا شما در محیط گیم‌نت‌ها زیاد حضور داشته‌اید. به نظر شما مشکلات این بخش چیست و چطور می‌توان آن را بهتر کرد؟**

راستش گیم‌نت‌ها و گیم‌سنترهای کشور ما با معیارهای جهانی در زمره ضعیف‌ترین‌ها هستند. ما مشکلات عدیده‌ای داریم؛ از جمله ناکارآمدی سیستم‌ها، کمبود فضا، محدودیت اطلاعات ادمن‌ها و نحوه برگزاری‌ها. البته یقین دارم با یک برنامه‌ریزی درست می‌توان خیلی از این مسائل را حل کرد. در حال حاضر هم در مقابل بسیاری از گیم‌نت‌های ناکارآمد، نمونه‌های بسیار خوبی در شهرهای مختلف از جمله تهران، مشهد، قم، کرج، اراک و اصفهان داریم.

● **مطمئنم خیلی از خوانندگان عزیز ما دوست دارند از زمانی که به بازی‌های رایانه‌ای اختصاص می‌دهید، بدانند. به‌صورت میانگین روزی چند ساعت بازی می‌کنید و کدام بازی‌ها را ترجیح می‌دهید؟**
روزانه نزدیک به سه ساعت بازی می‌کنم و حدود ۱۶ - ۱۵ سال از گیم شدن می‌گذرد، اما ۹ سال اخیر را به‌صورت حرفه‌ای بازی کرده‌ام. بیشتر به بازی‌های تیمی، مثل Dota.Counter، DotA، بخش آنلاین Call of Duty و از نمونه‌های داخلی هم ارتش‌های فرازمینی علاقه مند. به‌طور کل بازی‌هایی که کار تیمی و حس رقابت جمعی داشته باشد، با سلیقه من جور است.

● **از دیدگاه شما مشکلات اصلی یک گیمر در کشور چیست؟**

پاسخ به چنین پرسشی به تنهایی یک مصاحبه جدا می‌طلبد. متأسفانه همیشه در حق گیمرها اجحاف شده و به نظر می‌رسد از عمده مشکلات آنها، یکی فقدان بستر مناسب

نقدی بر باز آفرینی عنوان Amplitude

احیای یک فرمول کلاسیک

می‌کشید و دیری نمی‌پاید که قطعات موسیقی بازی را یکی پس از دیگری تمام می‌کنید. برخلاف بازی‌های ریتمیک مدرن، پیشرفت در بازی و موسیقی به‌صورت الحاقی است؛ یعنی با درست نواختن نت‌ها موسیقی به مرور کامل می‌شود. به‌عبارت دیگر با هر بار بازی کردن می‌توانید به‌نوعی یک ریتمیکس متفاوت از آهنگ داشته باشید. این در حالی است که در عناوینی چون Rock Band و Guitar Hero نت‌های گیم‌پلی بر مبنای کاهش است. یعنی به‌صورت پیش‌فرض آهنگ کامل پخش می‌شود و در صورتی که نتوانید تسی را به درستی بزیند، صدای آن قسمت از آهنگ قطع می‌شود. با پیش رفتن در بازی و سخت‌تر شدن مراحل کم‌کم به جایی می‌رسید که انگشت‌ها آن‌قدر سریع حرکت کنند که گویا قبل از صدور فرمان از سوی مغز کارشان را می‌دانند. سرانجام به مرتبه‌ای می‌رسید که باور نمی‌کنید

همانگ زدن نت‌ها که امروزه تقریباً در تمام بازی‌های این سبک دیده می‌شود، آشنا کرد. به لطف سایت‌هایی چون کیک‌استارتر، سازندگان توانستند با جمع‌آوری کمک‌های مردمی سال ۲۰۱۴، هزینه لازم برای بازآفرینی عنوان Amplitude و آوردن آن روی کنسول نسل هشتمی PS4 را تأمین کنند تا هم دوستداران نوستالژی و هم مخاطبان جدید را پای بازی بکشانند، اما آیا جادوی آن روزگاران بازی هنوز هم در آن وجود دارد؟

از منظر گیم‌پلی می‌توان با قطعیت به این پرسش پاسخ مثبت داد. Amplitude بازیکنان را به چالش می‌کشد تا قسمت‌های مختلف یک آهنگ مثل وکال، درام، گیتار بیس و... را هم‌زمان روی نواهایی که در صفحه تصویر حرکت کرده و نت‌ها روی آن نقش می‌بندند، به عهده بگیرند. این در حالی است که در بازی‌های مشابه معمولاً شما با نوازنده یک ساز هستید یا زحمت و کال را به دوش

Amplitude

پلتفرم	PS4
ناشر	Harmonix
سازنده	Harmonix
سبک	موسیقی ریتمیک
امتیاز	۷/۵

مجید رحمانی

بسیاری از شما و دوستداران بازی‌های سبک موسیقی ریتمیک شرکت Harmonix را با فرنچایز محبوب Rock Band می‌شناسید، بنابراین زمانی که نام این سازنده را پای یک بازی می‌بینید، ممکن است گمان کنید با عنوانی مشابه «راک بند» مواجه هستید. دلیل این حدس این است که فراموش کرده‌اید این شرکت حتی قبل از به‌وجود آمدن مجموعه Guitar Hero تلاش‌هایی در زمینه بازی‌های سبک موسیقی انجام داد که در نهایت باعث اوج گرفتن پدیده بازی‌های این سبک شد.

این شرکت با دو بازی Frequency و Amplitude ما را با مفهوم مسیری لایتناهی از نت‌های موسیقی و تلاش برای

که سرگرمی ای چون کنند تا سرانجام این رایانه‌ای بوده است. سراغ یکی از مسئولان

سی بوده و تاکنون از مایتهای خوبی کرده بعد هیات دولت، شش ی‌های رایانه‌ای تدوین هنگساز، آموزش و نی، ایجاد فضای رقابتی کار، توسعه برنامه‌های ن، حمایت از نخنگان، دانش‌بنیان و مالکیت ی‌های رایانه‌ای داخلی

ای این فدراسیون نی گیم‌های قهرمان کوتاه راجع به این سات صورت گرفته

گساز بود که در سانه‌ای در دستور کار خوبی با صدا و سیما داده‌ها به اهمیت، موانع



و مشکلات، همچنین فرصت‌ها و فواید بازی‌های رایانه‌ای پی ببرند. برای آموزش نیز قصد داریم افراد مستعد در گیم‌های مختلف را شناسایی کنیم سپس توسط افراد مجرب به آنها آموزش بدهیم. تاکنون این اقدام را برای Counter، DotA2 و چند عنوان دیگر انجام داده‌ایم.

مورد سوم، ایجاد فضای رقابتی، شامل برگزاری مسابقات امن، به‌خصوص با محوریت بازی‌های ایرانی / اسلامی است که در این زمینه لیگ‌های دائمی دایر کرده‌ایم. منظور از مسابقات امن هم پدید آوردن فضایی مثبت و موجه برای فرزندان است تا هیچ جای نگرانی برای خانواده‌ها نماند. برای بهبود فضای

پژوهشی با دوستان بازیساز مشورت‌هایی کرده‌ایم؛ عمدتاً با این محوریت که چطور در عین حفظ رویکرد ایرانی / اسلامی، عناوینی با ظرفیت رقابتی بالا تولید کنیم.

در زمینه حمایت از نخنگان نیز قصد داریم آنان را با رسانه‌های عمومی که مهم‌ترین شان صدا و سیما باشد مرتبط کنیم که سابقه این کار را با کسانی چون شهریار شاک، نوید برهانی و کیوان جواد، سه نفر از بازیکنان عالی و مقام‌آور ایران داریم. برای همکاری با موسسات و شرکت‌های دانش‌بنیان نیز در زمینه بازیسازی و موارد دیگر تعاملی مثبت پدید خواهیم آورد. به این معنی که اگر قرار به برگزاری مسابقات و جشنواره‌های خاص باشد، اطلاع‌رسانی همه جانبه‌ای داشته باشیم، مانند جشنواره تولید محتوا که ماه گذشته با حضور شرکت‌های متعدد برگزار شد. توجه به بازی‌های رایانه‌ای داخلی نیز از مهم‌ترین دستاوردها در جلسات متعدد شورای عالی فضای مجازی بود. برای این مورد برنامه‌ای جامع در نظر داریم و در کنار برگزاری جشنواره‌های متعدد، برنامه‌های مستقل در صدا و سیما برای بازیسازان تولید خواهیم کرد. در عین حال حمایتی ویژه از بازی‌های ایرانی - اسلامی خواهیم داشت.

● منظور از برنامه مستقل در صدا و سیما چیست؟

برنامه‌ای خواهیم داشت که به‌صورت اختصاصی و برای اولین بار با محوریت بازیسازان ایرانی تولید و پخش خواهد شد. در این برنامه به شرایط و تجربیات بازیسازها، همچنین مشکلات و موانع سر راه و مسائل مرتبط خواهیم پرداخت. امیدواریم در کنار بررسی موشکافانه این مسائل، بتوانیم نقشی در فرهنگسازی برای خانواده‌ها داشته باشیم.

اژدهای کنسولی روی PC



بازی هفته

یکی از بازی‌های نقش‌آفرینی خوبی که برای کنسول‌های نسل هفتم عرضه شد داشت که البته شاید آن‌طور که مستحق بود دیده نشد و در میان سیل دیگر بازی‌های بزرگ گم شد. با این حال آنها که توانستند بازی را تجربه کنند، لحظات شیرینی را برای خود رقم زدند. خوشبختانه این هفته نسخه PC بازی شامل تمام محتوای اضافی نسخه‌های کنسولی از راه می‌رسد و دوستاناران بازی‌های نقش‌آفرینی حماسی بهتر است حتماً آن را تجربه کنند. بازی شما را در محیطی بسیار پهن‌آور قرار می‌دهد که می‌توانید آزادانه در آن گشت و گذار کرده و ماموریت‌های مختلف شامل شکار اژدها را دریافت کنید. سیستم مبارزات بازی بسیار نرم و روان بوده و شبیه بازی‌های سبک اکشن طراحی شده است. نکته جالب در گیم‌پلی بازی این است که شما تنها قهرمان دنیا نیستید و سه کاراکتر دیگر که توسط هوش مصنوعی کنترل می‌شوند شما را همراهی می‌کنند. هر کدام از این افراد توانایی‌ها و قدرت‌های منحصر به فرد خود را دارند که ارتقا و بهبود آنها تا حد زیادی به شیوه بازی کردن شما و مهارت‌هایی که برای خود اتخاذ می‌کنید بستگی دارد. در نسخه PC بازی می‌توانید این همراهان را به‌صورت آنلاین به دوستان خود قرض دهید تا به توفیق آنها در به دست آوردن اهدافشان کمک کرده و سهمی هم به شما تعلق بگیرد. مثلاً اگر یکی از این افراد در ماموریت‌هایی که برای دیگران انجام می‌دهد با دشمن جدیدی مواجه شود، تجربه‌ای به دست می‌آورد که هنگام مواجهه خود شما با آن دشمن می‌تواند به پیروزی‌تان کمک کند. سهم از گنجینه‌ها و جوهراتی که پیدا می‌شوند نیز جای خود دارد.

Dragon's Dogma: Dark Arisen
عنوانی فانتزی حماسی است که شما را به مقابله با دشمنانی عظیم و خطرناک دعوت می‌کند.



یک داستان ماورایی

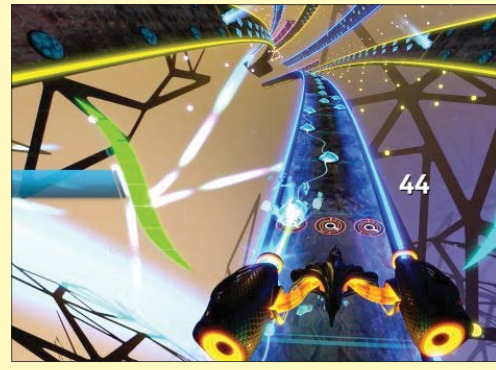
Oxenfree یک داستان هیجان‌انگیز ماورایی در مورد گروهی از دوستان است که به‌صورت تصادفی باعث باز شدن یک شکاف اسرارآمیز می‌شوند. شما در نقش الکس قرار دارید، یک نوجوان سرکش و پرنرزی که برادر ناتنی خود را برای تفریحی شبانه به یک جزیره متروک نظامی آورده است. با فرا رسیدن شب، آنها به شکلی تصادفی دروازه‌ای به دنیای اشباح را می‌گشایند که سفر تفریحی‌شان به جزیره را به ماجرای خطرناک و هیجان‌انگیز تبدیل می‌کند. این که چه اتفاقاتی بر سر الکس و دیگر دوستانش می‌آید و در برخورد با حوادث جزیره چگونه برخورد می‌کنند، کاملاً به تصمیم‌های شما در گیم‌پلی بستگی دارد. این تصمیم‌ها می‌تواند راه خروج را پیدا کرده و از طرفی پرده از راز اتفاقات جزیره بردارد. این بازی برای PC منتشر می‌شود.

کنید که موسیقی‌های جذاب و متنوع داشتند و هر آهنگ را می‌توانستید بدون خستگی بارها تکرار کنید و هر بار از نواختن آن لذت ببرید. اصلاً همین مساله است که نام **Amplitude** را در ذهن دوستانان بازی‌های سبک موسیقی ماندگار کرده است.

بازی ۳۰ قطعه موسیقی دارد که بیشتر آنها را می‌توانید به‌صورت عادی در جریان پیشرفت در بازی آزاد کنید، ولی متاسفانه تعدادی از بهترین آهنگ‌های بازی پشت سلول تصمیم طراحان بازی درخصوص بهره‌گیری از سیستم پیشرفت کهنه و قدیمی گرفتار شده‌است.

برای این که به این آهنگ‌ها دسترسی پیدا کنید، باید امتیاز بالایی در آهنگ‌های بخش کمپین یا داستانی به دست بیاورید، ولی مشکل اینجاست که بازی به شما این امکان را نمی‌دهد قطعه‌ای خاص که شاید امتیاز پایین‌تری را در آن به دست آورده‌اید، به‌صورت جداگانه انتخاب کنید.

اگر قصد دارید رکورد خود را افزایش دهید، باید تمام بخش داستانی را از ابتدا آغاز کنید و ۱۵ قطعه موسیقی آن را دوباره و با تلاش برای کسب امتیاز بالاتر بنوازید. این به معنای آن



همراه هستیم. این موضوع به‌خصوص در موسیقی‌های بخش کمپین یا داستانی بازی نمود پیدا کرده، جایی که قطعاتی پخش می‌شود که معمولاً توسط موسیقیدانان شرکت هارمونیکس و به‌صورت انحصاری برای بازی ساخته شده‌اند. این موسیقی‌ها در متمایز و متفاوت نشان دادن خود چندان موفق عمل نمی‌کنند و بیشتر نت‌های آنها به‌شدت بر درام تکیه دارند و روی هم رفته در راستای موسیقی الکترونیک حرکت می‌کنند. این گفته به این معنا نیست که موسیقی بازی خوب نیست، ولی کافی است آن را با نسخه اصلی بازی مقایسه

ی زدن چه نت‌های گونه مسیر نت‌ها را در صص دنبال می‌کنند. مهارت کافی برسید، در را در موسیقی غرق که در ذهن‌تان جاری این حال این نسخه از صلی که حدود ۱۵ سال ه‌هایی در این خصوص صلی ترکیب صداها و ییقی را به نحو احسن ن نسخه با تنوع کمتری



دفتر بزرگ

گوشی هوشمند یعنی یک دنیا قابلیت و در این میان دفتر چه یادداشت کوچک ترین خواسته‌ای است که می‌توان از این دستگاه انتظار داشت. با این حال برای یادداشت و نگهداری نوشته‌ها در گوشی هوشمند به اپلیکیشن مخصوصی نیاز است که این کار را به بهترین شکل انجام دهد. اپلیکیشن Penultimate محصولی از سازنده اپ محبوب Evernote است که اگر آید داشته باشید معنای آن را درک خواهید کرد. با استفاده از این اپلیکیشن می‌توانید به دور از پیچیدگی و شلوغی با دستخط خودتان یادداشت کنید؛ البته این قابلیت برای کارکرد ایده‌آل به یک قلم مخصوص نیاز دارد. با این اپ می‌توانید سر کلاس یا جلسه یادداشت برداری کنید، ایده‌ها پتان را ثبت کنید یا یک طراحی ساده انجام دهید. درون این اپلیکیشن قالب‌ها و صفحات گوناگونی وجود دارد تا برای هر مناسبتی دفترچه یادداشت‌تان همراه باشد. فناوری به کار رفته در این اپ میزان فشار دست را در مقدار رنگ قلم اعمال می‌کند تا بهترین تجربه کار با یک دفترچه یادداشت دیجیتال به کاربر منتقل شود. نوشته‌ها پتان در جایی (فضای ابری) ذخیره می‌شود و می‌توانید از هر پلتفرمی به آنها دسترسی پیدا کنید.



iOS

کاربری

۲۲/۷ مگابایت

Cocoa Box Design LLC

apple.co/10xjM1Y



Penultimate

Grand Prix

اندروید

بازی



۲۳/۵ مگابایت

GoldStudio Game



جنگ با زامبی‌ها

به تازگی یک بازی ایرانی ساده به نام «جایزه بزرگ» منتشر شده است. سبک این بازی زور درونی بوده و داستان بازی از این قرار است که باید زامبی‌ها را بکشید و هر قدر زامبی بیشتری در زمانی مشخص بکشید امتیاز بیشتری نصیب‌تان می‌شود؛ اما چگونه زامبی بکشیم؟

برای کشتن زامبی‌ها یک ماشین در اختیار شما قرار گرفته که باید با بی‌رحمی از رویشان رد شده تا ز شرشان خلاص شوید. در واقع هدف در این بازی، ثبت بالاترین امتیاز، جنگ و چالش با زمان است. زمان در این بازی به سرعت می‌گذرد و با صفر شدن آن، کار شما پایان می‌یابد.

باله کردن هر زامبی علاوه بر کسب یک امتیاز، یک ثانیه نیز به زمان شما اضافه می‌شود. کافی است ۳۰ زامبی را له کنید سپس گوشی خود را بلرزانید تا یک فرزند جت ظاهر شده و روی سر زامبی‌ها بمب بریزد. بازی با دوربین از زاویه بالا روایت می‌شود و بازیکن را یاد بازی GTA نسخه یک و ۲ می‌اندازد.

bit.ly/10xO1Ww

Vivv

iOS

عکس و ویدئو



۵۷ مگابایت

AOL Inc



مهمانی عکس‌ها

نمی‌شود در شبکه‌های اجتماعی فعال بود، اما از اپلیکیشن‌های ویرایش عکس استفاده نکرد. بخش عمده‌ای از جذابیت شبکه‌های اجتماعی همچون اینستاگرام به دلیل ویرایش‌ها و تغییراتی است که کاربران روی عکس‌های خود اعمال می‌کنند؛ زیرا تا پیش از این کار با ابزارهای ویرایش عکس همچون فتوشاپ به زمان و مهارت نیاز داشت. اپلیکیشن Vivv برای ویرایش و افکت گذاری عکس و فیلم به صورت رایگان منتشر شده و توانسته در میان برترین‌های اپ استور ابل جا بگیرد. با این اپلیکیشن می‌توانید کلیپ‌های ویدئویی و تصاویر مورد نظرتان را سیاه و سفید کنید و فقط یک رنگ مثلاً قرمز را در آن برجسته کنید. این کار در نرم‌افزاری همچون فتوشاپ با چند اکشن (عمل) انجام می‌شود، اما با این اپ فقط یک لمس ساده کار را تمام می‌کند. غیر از این قابلیت، اپلیکیشن ویو فیلترهای متعددی دارد تا به تصاویر جلوه ببخشد و به آسانی می‌توان خروجی کار را با دوستان در شبکه‌های اجتماعی به اشتراک گذاشت. این اپلیکیشن توسط شرکت بزرگ رسانه‌ای AOL ساخته شده است.

apple.co/1mQD7iq

تقویم اذان گو بادصبا

اندروید

مذهبی



۷ مگابایت

موج همراه



گلبانگ ارتباط با خدا

نماز اول وقت در اسلام از اهمیت زیادی برخوردار است و بسیار به آن توصیه شده، با این حال بسیاری اوقات به دلیل مشغله کاری از انجام این مهم باز می‌مانیم.

با توجه به این موضوع گوشی هوشمند می‌تواند ابزار کمکی بسیار مفیدی برای یادآوری راز و نیاز یا پروردگار باشد، البته به این شرط که مخل ارتباط با خدا نشود. بادصبا یکی از بهترین اپلیکیشن‌های مذهبی است که سه تقویم شمسی، قمری و میلادی را بدون محدودیت زمانی دارد و وقایع ملی، مذهبی و مناسبت‌ها را برای هر یک از روزها نمایش می‌دهد.

فرقی نمی‌کند در ایران باشید یا خارج از ایران، این اپلیکیشن اوقات شرعی ۱۳۳۵ شهر را در دل خود دارد و قادر است به صورت خودکار هنگام اوقات شرعی اذان پخش کند. با این قابلیت دیگر زمان اذان و نماز اول وقت را از دست نمی‌دهید. غیر از اینها این اپ قبله‌نما هم دارد و اعمال و ادعیه مرتبط با هر روز را نیز نمایش می‌دهد.

http://bit.ly/1mpULc5

Rotation

اندروید

ابزارها



۱/۶ مگابایت

Pranav Pandey



چرخش اجباری

حین کار با گوشی‌تان حتماً به آیکون قفل چرخش صفحه برخورد کرده‌اید و احتمالاً آن را در وضعیت قفل قرار می‌دهید، زیرا چرخش دائم برنامه‌ها از افقی به عمودی یا برعکس گاهی اعصاب خردکن می‌شود. با این حال گاهی (برای مثال هنگام خوابیدن) دوست داریم به صورت افقی با گوشی‌مان کار کنیم، اما بعضی از اپلیکیشن‌ها به هیچ عنوان قصد چرخش ندارند. برای حل این موضوع می‌توانید از این اپ استفاده کنید که سرسخت‌ترین اپ‌ها را نیز به کرنش و می‌دارد. کافی است اپلیکیشن Rotation را باز کنید سپس با انبوهی گزینه‌ها رو به رو می‌شوید که می‌توان چرخش یا عدم چرخش را برای هر اپلیکیشن جداگانه تنظیم کرد. حتی گزینه‌ای وجود دارد که می‌توانید چرخش خودکار یا اجباری را به هر دو حالت را تعیین کنید. تنظیمات این اپلیکیشن از بخش ویجت‌های اندروید نیز در دسترس است. کاربرد این اپلیکیشن در تبلت‌ها نمود بیشتری دارد و برای شروع استفاده از آن می‌توانید با اینستاگرام آغاز کنید. این اپ با حجم بسیار کم از طریق گوگل پلی قابل دریافت است.

bit.ly/1ktGj1r



تست‌های AnTuTu امتیاز این پردازنده را ۴۰ هزار ثبت کرده که نسبت به دو گوشی دیگر پایین تر است. با توجه به امتیازهای کسب شده در بخش سخت‌افزار و پردازنده این گوشی، به این نتیجه می‌رسیم که وان پلاس ۲ انتخاب بهتری می‌تواند باشد، اما هماهنگی سخت‌افزار آن ۷ با این گوشی به دلیل تولید پردازنده در هواوی باعث شده این گوشی لگ کمتری در بخش‌های مختلف خود نسبت به وان پلاس ۲ داشته باشد.

دوربین

یکی از مهم‌ترین بخش‌های یک گوشی که کاربران به آن توجه می‌کنند، دوربین است. هواوی در آن ۷ از دوربینی با حسگر ۲۰ مگاپیکسل استفاده کرده که به خوبی خاطرات شما را ثبت خواهد کرد. حسگر به کار رفته در این دوربین توسط سونی تولید شده و از نوع CMOS است. از نقاط قوت به کار رفته در این دوربین، شیشه استفاده شده در بخش بیرونی آن است که از جنس یاقوت کبود بوده و خیال شما را از خط نیفتادن روی آن راحت می‌کند. عکس‌های گرفته شده با این گوشی در نور کم نیز کیفیت بسیار قابل قبولی داشته و فلش دوگانه آن به خوبی حتی در تاریکی مطلق، خاطرات شما را ثبت خواهد کرد. اما نکته‌ای که ممکن است در دوربین این گوشی شما را آزار دهد، نویزهای روی عکس در نور کم است. در بخش فیلمبرداری می‌توانید ویدئوهای خود را با کیفیت FullHD و سرعت ۳۰ فریم بر ثانیه ضبط کنید که رقم نسبتاً قابل قبولی است. با این حال از هواوی انتظار می‌رود با توجه به سخت‌افزار قوی به کار رفته در این گوشی از قابلیت فیلمبرداری با سرعت ۶۰ فریم بر ثانیه پشتیبانی کند که این اتفاق نیفتاده است.

از طرف دیگر حسگر به کار رفته در دوربین وان پلاس ۲ حدود ۱۳ مگاپیکسلی بوده و اندازه دیافراگم آن F/2.0 است که هم اندازه با درجه دیافراگم آن ۷ است. نتایج تست‌ها نشان می‌دهد وان پلاس ۲ در نور کم کیفیت نسبتاً قابل قبول‌تری نسبت به آن ۷ دارد. در بخش فیلمبرداری این گوشی قابلیت فیلمبرداری با کیفیت 4K را داشته که کیفیت بالاتری نسبت به هواوی آن ۷ دارد. با این حال لرزشگیر اپتیکال این گوشی نتوانسته شایستگی‌های خود را به خوبی نشان دهد و به اندازه کافی توانایی مهار لرزش دست‌های شما را نخواهد داشت.

اما نوبت به دوربین HTC A9 می‌رسد. دوربین به کار رفته در این گوشی ۱۳ مگاپیکسلی بوده و درجه دیافراگم آن F/2.0 است. تا اینجا همه چیز شبیه وان پلاس ۲ است، اما وقتی سراغ فیلمبرداری می‌رویم، مشاهده می‌کنیم توانایی ضبط تصاویر با کیفیت 720P و سرعت ۱۲۰ فریم بر ثانیه وجود دارد. بنابراین کیفیت فیلمبرداری در این گوشی از وان پلاس ۲ پایین‌تر بوده، اما توانایی ثبت تصاویر دقیق‌تر و صحنه‌های آهسته‌آهسته قوی‌تری دارد. پس اگر علاقه‌مند فیلمبرداری به صورت آهسته باشید، A9 گزینه خوبی می‌تواند باشد. با توجه به مطالب گفته شده به نظر می‌رسد علاقه‌مندان فیلمبرداری باید انتخابی بین A9 و وان پلاس ۲ داشته باشند که با توجه به این که A9 توانایی فیلمبرداری با سرعت ۱۲۰ فریم بر ثانیه را دارد، این گوشی برای گرفتن صحنه‌های آهسته پیشنهاد خوبی می‌تواند باشد. در مجموع اگر بخواهیم دوربین این گوشی‌ها را جمع‌بندی کنیم باید گفت با توجه به یکسان بودن اندازه درجه دیافراگم در هر سه گوشی، حسگر ۲۰ مگاپیکسلی آن ۷ عکس‌های با کیفیت‌تری ثبت خواهد کرد.



مقایسه ۳ گوشی آنر ۷، وان پلاس ۲ و A9

قدرتمندان آهنی

میلاد احرام پوش

این روزها گوشی‌های چینی، سهم زیادی از بازار دنیا و حتی ایران را تصاحب کرده‌اند و به نظر می‌رسد روز به روز این سهم افزایش یابد. در این میان احتمالاً شما هم با برند آنر آشنا هستید، برند زیرمجموعه هواوی که فقط به صورت آنلاین فروخته می‌شود. تا امروز ۲۲ گوشی در سری آنر تولید شده که آنر ۷ آخرین آن است. اولین چیزی که در آنر ۷ نگاه شما را به خود جذب می‌کند، طراحی فوق‌العاده است که کنار سخت‌افزار قوی، آن را به یک گوشی قدرتمند تبدیل کرده است. این هفته آنر ۷ را با دو پرچمدار هم‌رده خود یعنی وان پلاس ۲ و اچ‌تی‌سی A9 مقایسه کرده‌ایم. همان طور که می‌دانید وان پلاس ۲ نیز مانند آنر ۷ تنها به صورت آنلاین به فروش می‌رسد.

سخت‌افزار و پردازنده

به نظر می‌رسد آنر ۷ نیز مانند دیگر شرکت‌های بزرگ بازار موبایل، تصمیم گرفته‌اند پردازنده‌هایی استفاده کنند که خود تولیدکننده آن است. هواوی در آنر ۷ از پردازنده ۶۴ بیتی هایسلیکون ۹۳۵ بهره برده که یک پردازنده قوی محسوب می‌شود. پیش از این شاهد استفاده هواوی از این پردازنده در گوشی‌های P8 و Mate S بودیم. هرچند هایسلیکون ۹۳۵ قوی‌ترین پردازنده‌ای نیست که توسط هواوی تولید شده، اما به خوبی می‌تواند نیازهای شما را پاسخ دهد. تراشه به کار رفته در این گوشی دارای دو پردازنده چهار هسته‌ای با فرکانس‌های ۱/۵ و ۲/۲ گیگاهرتز است. تست‌های معتبر گرفته شده از این گوشی مانند تست AnTuTu امتیاز تقریبی ۴۵۰۰۰ را برای این گوشی ثبت کرده که عدد خوبی محسوب می‌شود.

وان پلاس ۲ انتخاب بهتری می‌تواند باشد. اما هماهنگی سخت‌افزار آن ۷ با این گوشی به دلیل تولید پردازنده در هواوی باعث شده این گوشی لگ کمتری در بخش‌های مختلف خود داشته باشد.



اما پردازنده وان پلاس ۲ یکی از نقاط قوت این گوشی محسوب می‌شود. پردازنده این گوشی در حد پرچمداران رده اول بازار است. این دستگاه به تراشه ۶۴ بیتی هشت هسته‌ای اسنپدراگون ۸۱۰ کوالکام مجهز است. تست‌های گرفته شده در نرم‌افزار AnTuTu امتیاز این گوشی را بالای ۵۰ هزار ثبت کرده که نشان می‌دهد نسبت به آنر ۷ پردازنده قوی‌تری دارد. حالا سراغ پردازنده اچ‌تی‌سی A9 می‌رویم. پردازنده به کار رفته در این گوشی اسنپدراگون ۶۱۷ است.

بازتری در صفحه‌نمایش داشته باشید و رنگ‌های گوشی با تغییر زاویه شما نسبت به صفحه‌نمایش تغییر نکنند. یکی از نقاط ضعفی که در صفحه‌نمایش آنر ۷ مشاهده می‌شود، میزان روشنایی نور این صفحه‌نمایش بوده که ممکن است شما را در نور زیاد دچار مشکل کند و صفحه‌نمایش به خوبی دیده نشود.

وان پلاس ۲ نیز از صفحه‌نمایش ۵/۵ اینچی با رزولوشن ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ بهره برده است. تراکم پیکسلی که صفحه‌نمایش این گوشی در اختیار شما قرار می‌دهد ۴۰۱ پیکسل در هر اینچ است. تا اینجا وان پلاس ۲ نتوانسته رقیب قدرتمندی برای آن ۷ باشد و می‌توان گفت آنر ۷ صفحه‌نمایش بهتری نسبت به وان پلاس ۲ دارد. میزان روشنایی صفحه‌نمایش وان پلاس ۲ نسبت به آنر ۷ بهتر است و جزو گوشی‌های خوب بازار در این بخش محسوب می‌شود، اما در مجموع آنر ۷ صفحه نمایش قوی‌تری دارد.

صفحه‌نمایش A9 نیز پنج اینچی بوده و برای کسانی که دوست دارند با یک دست با گوشی کار کنند، ایده‌آل است. رزولوشن به کار رفته در صفحه‌نمایش این گوشی ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ و تراکم پیکسلی آن ۴۴۱ پیکسل در هر اینچ است. با توجه به کوچک بودن صفحه‌نمایش این گوشی نسبت به دو گوشی دیگر و تراکم پیکسلی بالاتر، شاهد کیفیت بهتری نسبت به دو گوشی دیگر هستیم. به طور کلی با توجه به استفاده از فناوری IPS-NEO در آنر ۷ و بزرگ‌تر بودن صفحه‌نمایش این گوشی، می‌توان آنر ۷ را دارای بهترین صفحه‌نمایش بین این سه گوشی دانست. رقیب سرسخت آنر ۷ در این بخش نیز A9 است که برای کسانی که به صفحه‌نمایش بزرگ‌تر، نیاز ندارند توصیه می‌شود.

طراحی و بدنه

بدنه آنر ۷ از بخش‌هایی است که جزو نقاط قوت آن محسوب می‌شود. بدنه یکپارچه فلزی و لبه‌های تراش خورده، این گوشی را در زمره گوشی‌های خوش‌دست قرار داده است. هنگامی که اولین بار این گوشی را دست می‌گیرید، حس استحکام و محکمگی این گوشی به شما منتقل می‌شود. لبه‌های تراش خورده این گوشی باعث شده تیزی لبه‌های گوشی را هنگام دست گرفتن حس نکنید. بخش‌های بالایی و پایینی به منظور آنتن‌دهی بهتر از پلاستیک ساخته شده است. با این حال پلاستیک به کار رفته در این بخش نیز مرغوب بوده و حس بدی منتقل نمی‌کند.

در وان پلاس ۲ نیز شاهد یک قاب فلزی هستیم که باعث می‌شود این گوشی در دستان شما حس استحکام را منتقل کند. بدنه پستی و طراحی آن نیز از نقاط قوت آن محسوب می‌شود. کاربران وان پلاس ۲ می‌توانند با خرید قاب‌های متفاوت برای این گوشی، همیشه حس تازگی نسبت به این پرچمدار چینی داشت.

در طرف دیگر این مقایسه سه‌جانبه، اچ‌تی‌سی A9 قرار دارد. همان طور که از اچ‌تی‌سی انتظار می‌رود، A9 نیز با بدنه‌ای فلزی روانه بازار شده است. طراحی A9 شما را یاد طراحی آیفون ۶ خواهد انداخت. اچ‌تی‌سی در طراحی این گوشی، از لبه‌های نرم‌تری استفاده کرده تا شباهت این گوشی به آیفون بیشتر به چشم آید. گرد بودن لبه‌های صفحه‌نمایش این گوشی باعث شده حس تیزی در قسمت‌های لبه این گوشی به چشم نیاید. اگر بخواهیم در بخش طراحی این سه گوشی را با یکدیگر مقایسه کنیم، ظاهر آنر ۷ زیباتر از دو گوشی دیگر است، اما A9 خوش‌دست‌تر بوده و حس بهتری در دست به شما می‌دهد.

صفحه نمایش

صفحه‌نمایش آنر ۷ از مواردی است که نسبت به نسل قبلی یعنی آنر ۶ تغییرات کمی در آن دیده می‌شود. این گوشی از صفحه‌نمایش ۵/۵ اینچی با رزولوشن ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ بهره می‌برد. تراکم پیکسلی که این گوشی در اختیار شما قرار می‌دهد ۴۴۱ پیکسل در هر اینچ است که کیفیت خوبی را در اختیار شما قرار می‌دهد. استفاده از فناوری IPS-NEO سبب شده زاویه دید

رقابتی نزدیک

با توجه به مطالب گفته شده نوبت به بررسی قیمت این سه گوشی می‌رسد. در حال حاضر آنر ۷ نسبت به دو گوشی دیگر قیمت پایین‌تری دارد و اگر به مقوله قیمت اهمیت می‌دهید این گوشی، مقرون به صرفه‌تر از دو گوشی دیگر است. هر سه این گوشی‌ها، گوشی‌های قدرتمندی هستند که به خوبی تمام نیازهای شما را برآورده می‌کنند، اما اگر به مقوله‌هایی نظیر دوربین یا پردازنده اهمیت می‌دهید می‌توانید طبق صحبت‌های گفته شده گوشی خود را انتخاب کنید. در کل به نظر می‌رسد هر سه این گوشی‌ها، میان‌رده‌های قدرتمندی هستند که انتخاب بین آنها می‌تواند بیشتر براساس سلیقه کاربر باشد.



بهترین نرم افزارهای سال ۲۰۱۶ برای بهره‌وری بیشتر

کودتای نرم‌افزاری

امیر عساری

این روزها بسیاری از مردم بیشترین زمان بیداری خود را برای انجام امور مختلف توسط رایانه‌ها صرف می‌کنند و رایانه‌ها کم‌کم به عضوی جدایی‌ناپذیر از زندگی شخصی هر فرد تبدیل شده‌اند. وابستگی به رایانه برای انجام کارهای مختلف موجب شده بدون این فناوری با محدودیت‌های زیادی مواجه شویم. در نقطه مقابل نیز استفاده از نرم‌افزارهای کاربردی و روش‌های منحصربه‌فردی که این نرم‌افزارها در اختیارمان قرار می‌دهد، باعث شده انجام بسیاری از امور به‌سادگی و در کمترین زمان امکان‌پذیر شود. هرچه زمان می‌گذرد پیشرفت‌های دنیای سخت‌افزار بیشتر می‌شود و به موازات این پیشرفت‌ها دنیای نرم‌افزارها نیز در حال تغییر و تحول است. دوست دارید شما نیز رایانه خود را با تغییر و تحولات نرم‌افزاری دستخوش تغییرات کرده و بهره‌وری خود از رایانه را در سال ۲۰۱۶ میلادی افزایش دهید؟ در کارگاه این هفته کلیک چند ابزار کاربردی معرفی می‌کنیم که هر کدام به‌نوعی جزو ضروری‌ترین ابزارهای یک رایانه امروزی به‌شمار می‌روند.



توانید به‌راحتی کارهایتان را مدیریت کنید. نرم‌افزار Wunderlist با طراحی جدید و سازگاری بیشتر با ویندوز ۱۰ از جمله برنامه‌هایی است که پیشنهاد می‌کنیم برای مدیریت کارهای روزانه خود استفاده کنید. این نرم‌افزار در نسخه جدید از کورتانای مایکروسافت نیز پشتیبانی می‌کند و تقریباً می‌توان گفت همه امکانات موردنیاز برای برنامه‌ریزی روزانه و انجام کارهای فردی و گروهی را در خود جای داده است. اطلاعات وارد شده در این برنامه در سرورهای ابری آن ذخیره می‌شود و می‌توانید با دستگاه‌های مختلفی (همچون رایانه‌ها، تلفن‌های همراه، تبلت‌ها، ساعت‌های هوشمند و هر دستگاه دیگری که از دسترسی به اینترنت و قابلیت استفاده از مرورگر پشتیبانی می‌کند) به آنها دسترسی داشته باشید:

<https://www.wunderlist.com>

نسخه مخصوص ویندوز ۱۰ این نرم‌افزار نیز از

ویندوز استور قابل دانلود است:

<http://jjo.ir/YyFpUz>

خانه‌تکانی

بسیاری از ایرانیان پیش از فرارسیدن عید نوروز، یک خانه‌تکانی اساسی می‌کنند و علاوه بر نظافت منزل و تغییر دکوراسیون، نظمی بیش از پیش را در خانه حاکم می‌کنند. اکنون سال ۲۰۱۶ آغاز شده است و هنوز دو ماه تا آغاز عید نوروز وقت دارید؛ اما پیشنهاد می‌کنیم همین حالا تا پیش از فرا رسیدن عید نوروز، رایانه تکانی را آغاز کنید و دستی به سر و گوش دسکتاپ رایانه خود بکشید.

نرم‌افزار Stardock Fences به شما این امکان را می‌دهد تا به‌سادگی دسکتاپ رایانه را فیس‌کشی کنید، آیکون‌های برنامه‌ها و دیگر فایل‌ها و پوشه‌ها را به‌صورت کاملاً مرتب در کادرهای جداگانه‌ای قرار داده و حتی چند فایل یا میانبر را در یک پوشه جای دهید. همچنین به کمک این ابزار می‌توانید به‌راحتی با دوبار کلیک ماوس، همه آیکون‌های روی دسکتاپ را پنهان و با تکرار این عملیات آنها را ظاهر کنید. به‌این‌ترتیب هرگاه تمایل داشتید همه اسباب و اثاثیه (آیکون‌ها و دیگر اطلاعات موجود در دسکتاپ) رایانه شما از دید کاربران پنهان شده و دسکتاپی منظم و خالی در اختیارتان قرار می‌گیرد:

<http://www.stardock.com/products/fences>

اشتراک‌گذاری صفحه نمایش و ترجمه زنده مکالمات از زبانی به زبان دیگر را در اختیار بگیرید. نسخه‌های مختلف اسکایپ از لینک زیر قابل

دانلود است:

<https://go.skype.com/download>

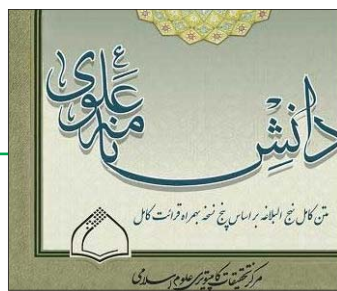
همچنین می‌توانید اسکایپ مخصوص ویندوز ۱۰ را نیز با مراجعه به فروشگاه محصولات

ویندوز از لینک زیر دانلود کنید:

<http://jjo.ir/rQPbYC>

برنامه روزانه

سال ۲۰۱۶ فرا رسیده و فهرست کارهای روزانه شما نیز باید دچار تغییر و تحولاتی شود تا



انگلیسی و فرانسه

● شامل هفت شرح و ترجمه منظوم

● ۳۲ عنوان شرح و تعلیقه در ۱۳۷ جلد به

زبان‌های فارسی و عربی

● ۳۵۶ کتاب به عنوان فهرست مصادر

نهج‌البلاغه

● نمایش متن نهج‌البلاغه براساس پنج نسخه

معتبر به همراه قرائت کامل نسخه فیض الاسلام،

ترجمه، شعر و شرح

● پشتیبانی از قابلیت مقایسه متون نهج‌البلاغه

در نسخه‌های مختلف با یکدیگر

مکالمات اینترنتی

نرم‌افزارهای زیادی برای برقراری ارتباطات دیجیتال در دنیای مجازی طراحی می‌شود، اما برخی آنها ماندگار بوده و امکانات بسیار خوبی را نیز در اختیار کاربران خود قرار می‌دهند. یکی از این نرم‌افزارهای بسیار کاربردی و بی‌نظیر، نرم‌افزار معروف و محبوب اسکایپ (Skype) است. اسکایپ برای رایانه‌ها و دستگاه‌های هوشمند با انواع سیستم‌های عامل قابل استفاده است و با وجود دسترسی کاربران به اینترنت پرسرعت، یکی از ضروری‌ترین ابزارهای سال ۲۰۱۶ به‌شمار می‌رود. به‌راحتی و با داشتن یک حساب کاربری در اسکایپ می‌توانید توسط دستگاه‌های مختلفی همچون رایانه‌ها، تبلت‌ها، تلفن‌های همراه، تلویزیون‌های هوشمند و... از آن استفاده کنید و امکاناتی همچون مکالمه رایگان صوتی و تصویری، ارسال پیام‌های متنی، ویدئو کنفرانس، ارسال و دریافت فایل،

حفاظت از چشم

رایانه‌ها ابزارهایی مفید هستند، اما همین ابزارهای مفید نیز با استفاده نادرست کاربران می‌توانند مشکلاتی بسیار جدی را برای سلامت آنها به‌وجود آورند. آسیب‌رسانی به چشم کاربران از شایع‌ترین مشکلاتی است که بر اثر استفاده نادرست از رایانه رخ می‌دهد. بسیاری از کاربران شب یا در اتاق‌هایی با نور کم از رایانه استفاده می‌کنند، آن هم در حالی که نور صفحه‌نمایش در روز هیچ تفاوتی با شب و محیط تاریک ندارد.

همین نبود تفاوت در میزان نور نمایشگر موجب می‌شود کاربران به مرور با مشکلاتی در بینایی خود مواجه شوند. آیا می‌دانید ساده‌ترین روش برای پیشگیری از بروز این مشکل، تنظیم نور صفحه‌نمایش با توجه به نور محیط است؟ به‌عنوان مثال چنانچه در روز از رایانه استفاده می‌کنید باید نور نمایشگر زیاد باشد و در صورتی که در محیطی تاریک یا شب از آن استفاده می‌کنید این نور باید متناسب با نور اتاق کاهش یابد. نرم‌افزار flux اولین و مهم‌ترین ابزاری است که برای سال ۲۰۱۶ به شما پیشنهاد می‌کنیم. همین حالا این نرم‌افزار را روی رایانه خود نصب کنید و برای همیشه از آسیب‌های احتمالی که ممکن است نور نامناسب

نمایشگر به چشمان شما وارد کند، رهایی یابید. روش کار با این نرم‌افزار بسیار ساده است. کافی است پس از نصب آن میزان نور نمایشگر در زمان‌های مختلف همچون روز و شب را مشخص کنید یا حتی کار را ساده‌تر کرده و موقعیت جغرافیایی خود را همراه نوع لامپ‌های اتاقتان در برنامه مشخص کنید تا برنامه به‌طور خودکار در بازه‌های زمانی مختلف نور نمایشگر را متناسب با نور اتاق شما تنظیم کند.

همچنین هر زمان که تمایل داشتید می‌توانید به‌صورت دستی نیز نور را تغییر داده و در شرایط خاص روش‌شنایی دلخواه خود را برای نمایشگر معین کنید. استفاده از این برنامه کاملاً رایگان است و در سیستم‌های عامل ویندوز، لینوکس، مک و دستگاه‌های هوشمند آیفون و آندروید می‌توانید از آن استفاده کنید:

<https://justgetflux.com>

دانشنامه علوی (منهج النور)

آیات، احادیث، اشعار، ادعیه و امثال به‌کار رفته در کلام امیر مومنان، علی(ع) از جمله مواردی است که نسخه‌های مختلف نهج‌البلاغه در خود جای داده و بسیاری از کاربران و پژوهشگران منبعی معتبر از سخنان حضرت امیر را جست‌وجو می‌کنند. اگر شما نیز جزو این کاربران هستید یا علاقه‌مندید مجموعه‌ای کامل از سخنان مولای متقیان، حضرت علی(ع) را در اختیار داشته و با معارف ناب اسلامی آشنا شوید، دانشنامه علوی را که یکی از بزرگ‌ترین دانشنامه‌های رایانه‌ای سخنان امام علی در جهان به‌شمار می‌رود، به شما پیشنهاد می‌کنیم. دانشنامه علوی متن کامل نهج‌البلاغه براساس پنج نسخه معتبر (فیض الاسلام، بنیاد نهج‌البلاغه، صبحی صالح، ابن ابی الحدید، محمد عبده) را به

همراه ترجمه و شرح مختلف به سه زبان در خود جای داده و به شما این امکان را می‌دهد به‌راحتی به مقایسه دو متن، مشاهده نسخه خطی متن موردنظر و جست‌وجو در میان همه محتوای موجود در دانشنامه بپردازید.

دانشنامه علوی (منهج النور) در چند جشنواره رسانه‌های دیجیتال به‌عنوان نرم‌افزار برتر معرفی شده و امکانات منحصربه‌فردی را در اختیار پژوهشگران قرار می‌دهد.

برخی ویژگی‌ها و امکانات موجود در این نرم‌افزار به اختصار عبارت است از:

- داشتن متن کامل ۲۶۵ جلد کتاب در مورد نهج‌البلاغه
- پشتیبانی از ۲۷ ترجمه به زبان فارسی،

- ارائه عبارات نهج‌البلاغه در پنج قالب مقدمه، خطبه‌ها، نامه‌ها، کلمات قصار و غرایب
 - داشتن ترجمه‌های فارسی منظوم
 - قابلیت اتصال متن با شعر، ترجمه و شرح
 - دسترسی به فهرست‌های گوناگونی همچون آیات، احادیث، ادعیه، اشعار، امثال و اعلام
 - جست‌وجوی پیشرفته در متن و فهرست کتب
- این مجموعه ارزشمند با قابلیت اجرا به سه زبان فارسی، عربی و انگلیسی برای سیستم‌عامل ویندوز طراحی شده و می‌توانید نسخه‌ای از آن را در قالب یک لوح فشرده به قیمتی حدود ۱۱ هزار تومان از فروشگاه‌های مجاز مرکز تحقیقات رایانه‌ای علوم اسلامی تهیه کنید.



وای - فای چه تاثیری روی سلامت بدن دارد؟

یک خطر احتمالا سرطانزا

صالح سپهری فر

رسید نشان داد قرارگیری موش‌های ماده در معرض امواج وای - فای به مدتی طولانی سبب بروز مشکلاتی در بارداری این جانور می‌شود. به همین دلیل، یک موسسه پژوهشی در سوئد چند سال پیش به زنان باردار توصیه کرد تا حد امکان از تجهیزات بی‌سیم دور بمانند.

افراد به شدت حساس به تابش

باین که بسیاری از افراد واکنش فیزیولوژیک مشخصی به امواج وای - فای نشان نمی‌دهند، اما برخی افراد در مواجهه با این امواج دچار مشکلاتی مانند سردرد، سرگیجه، خستگی و تاری دید می‌شوند. این پدیده که «سندرم حساسیت الکترومغناطیسی» یا EHS نام دارد، در برخی کشورها سروصدای زیادی به پا کرده و برخی افراد مبتلا نیز به راه‌حل‌هایی برای رهایی از آن دست یافته‌اند. برای نمونه یک شرکت آلمانی سازنده نوعی پارچه از جنس نقره به نام Aaronia Shield ادعا می‌کند محصولش می‌تواند جلوی ورود امواج به بدن را بگیرد. این پارچه که هر متر آن ۳۸۰ هزار تومان قیمت دارد توانسته طرفدارانی را در میان افراد مبتلا به حساسیت الکترومغناطیسی بیابد.

محتاط‌تر باشیم

نگاهی به شواهد و نتایج پژوهش‌های علمی در ارتباط با اثرات وای - فای بر سلامت حکایت از آن دارد که هنوز دلایل قطعی در مورد اثرات منفی این امواج بر سلامت انسان به دست نیامده است. با وجود این بهتر است کمی محتاط‌تر باشیم و تمام وقت خود را در برابر صفحه گوشی یا رایانه‌مان سپری نکنیم.

امروزه در بسیاری از خانه‌ها، مدارس و محل‌های کار پوشش وای - فای برای دسترسی به اینترنت یا شبکه‌های داخلی وجود دارد. با این که این امواج رادیویی می‌تواند به دسترسی سریع و راحت ما به شبکه بینجامد، اما برخی شواهد از مضرات احتمالی آن برای سلامت حکایت دارد.

رابطه با سرطان

آژانس بین‌المللی پژوهش سرطان که یکی از نهادهای وابسته به سازمان بهداشت جهانی است، مدتی پیش امواج وای - فای را جزو عوامل سرطان‌زا تعیین کرد. این اقدام پس از آن صورت گرفت که برخی پژوهش‌ها اثرات این امواج را در ایجاد سرطان بررسی کردند. این آژانس، امواج رادیویی الکترومغناطیسی را که وای - فای نیز جزو آنهاست، در دسته «احتمالا سرطان‌زا» قرار داده است. به این معنا که هنوز شواهد قطعی در مورد اثر این امواج در ایجاد یا تشدید سرطان وجود ندارد. جالب اینجاست که در فهرست موارد «احتمالا سرطان‌زا» موارد آشنایی همچون قهوه و حتی ترشی سبزیجات نیز به چشم می‌خورد.

تاثیر بر رشد کودکان

مطالعه‌ای که سال ۲۰۰۴ به انجام رسید نشان داد قرار گرفتن در معرض امواج وای - فای می‌تواند سبب اختلال در رشد طبیعی کودکان شود. پنج سال بعد نیز مطالعه‌ای در استرالیا این نتایج را تایید کرد. البته هر دوی این مطالعات روی حیوانات آزمایشگاهی انجام شد و هنوز شواهد کافی در اثبات این مساله وجود ندارد.

بر فعالیت مغزی انسان به انجام رسید، مشخص شد این امواج تاثیر بیشتری روی خانم‌ها دارد. در این مطالعه، از ۱۵ مرد و ۱۵ زن در دو وضعیت مختلف یعنی اتاق بدون وای - فای و اتاق دارای امواج وای - فای شدید، آزمون به خاطر سپاری به عمل آمد و میزان فعالیت مغزی این افراد مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نهایی این بررسی نشان داد فعالیت مغزی خانم‌ها در آزمون به خاطر سپاری در اتاق دارای وای - فای کاهش قابل ملاحظه‌ای یافت. با وجود این دلیل بروز این پدیده هنوز مشخص نشده است.

کاهش قدرت باروری

در گذشته پژوهش‌های مختلفی انجام شده که نشان می‌دهد گرمای تولید شده توسط لپ‌تاپ می‌تواند قدرت باروری مردان را کاهش دهد. با این حال مطالعه‌ای دیگر نشان می‌دهد امواج وای - فای نیز شاید بر قدرت باروری تاثیر منفی داشته باشد. همچنین این مساله می‌تواند برای زنان نیز روی دهد. مطالعه‌ای دیگر که البته روی موش‌ها به انجام

کند شدن رشد سلولی

چند سال پیش، گروهی از دانش‌آموزان دانمارکی، یک شب پیش از خوابیدن، تلفن همراه خود را کنار خود قرار دادند. آنها روز بعد متوجه شدند نمی‌توانند به اندازه کافی روی درس خود تمرکز کنند. به همین دلیل تصمیم گرفتند اثر امواج موبایل و نیز وای - فای را روی رشد گیاهان آزمایش کنند. برای این کار مقداری گیاه شاهی را در یک اتاق بدون امواج وای - فای و مقداری دیگر را در اتاقی دیگر در کنار دو روتر وای - فای قرار دادند. نتیجه به دست آمده این بود که گیاهان قرار گرفته در کنار امواج وای - فای رشد چندانی نداشتند. اما آیا می‌توان نتیجه این آزمایش را به انسان‌ها نیز ارتباط داد؟ برای این منظور نیز هنوز شواهد علمی کافی در دست نیست.

زنان حساس‌تر از مردان

در پژوهشی که سال گذشته در مورد اثرات وای - فای



نیازمندی‌های ضامن‌ها

<p>سند خودرو سواری پژو ۲۰۶ مدل ۸۲ به‌نام سعیده سیزواری به شماره پلاک ۱۱۲۲۷۷۷۷۷۷۷۷۷۷ شماره شاسی ۸۲۶۷۷۵۶۲ و شماره موتور ۱۰۴۰۴۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است</p>	<p>سند مالکیت و فاکتور فروش خودرو کامیون کشنده ولوو به شماره انتظامی ۷۳۷۱۶۶ ایران ۳۱ و شماره موتور D13312334A2A و شماره شاسی NADASW0A3CT903887 مفقود و فاقد اعتبار است</p>	<p>سند مالکیت و فاکتور فروش خودرو کامیون کشنده ولوو به شماره انتظامی ۵۴۷۹۹۷ ایران ۳۱ و شماره موتور D13312334A2A و شماره شاسی NADASW0A3CT903887 مفقود و فاقد اعتبار است</p>	<p>گروه سههند فروش آپارتمان در ترکیه (استانبول و سایر شهرها) با اخذ سند قطعی و اقامت فروش آپارتمان و تحصیل در دانشگاه EMU قبرس شمالی sahand-group.ir ۴۴۲۵۷۸۵۱ ۰۹۱۲۳۳۲۲۴۴۳</p>	<p>فروش کارخانه با کلیه امکانات زنجان - ابهر شهرک صنعتی شریف فروش با قیمت مناسب یا معاوضه با خودرو ۰۹۱۲۶۴۱۹۷۷۰</p>	<p>نظرآباد کارخانه قارچ دکمه‌ای ۲ هکتار با سند، کمپوست سردخانه، بسته‌بندی با کلیه امکانات و ... فول ۰۹۱۲۳۶۰۶۸۵۱</p>	<p>فروش فوری گلخانه ماژن‌دران - ساری حدود ۱۶۰۰۰ متر زمین باسند دور دیوار، نگهداری سرآبداری و ویلا ۲ و ۶۰۰ متر گلخانه سربوشیده با آب برق، گاز با تعرفه کشاورزی ... ۰۹۱۸۲۴۷۲۱۰ ۰۹۳۳۲۹۲۶۴۱۸</p>	<p>ترکیه فروش املاک مسکونی و تجاری استانبول و سایر شهرها نقد و اقساط بدون بهره امکانات کامل ۸۸۰۶۶۷۲۷ ۸۸۰۶۶۷۲۹</p>
<p>کارخانه بزرگ قالی‌شویی شستشوی قالی مبیل، موکت سراسر تهران ۲۲۲۴۰۵۵۵ - ۸۸۵۱۸۸۹۳ - ۷۷۸۱۰۶۰۶</p>	<p>۱۳۹۵ جنگ شاد نوروزی فیلم، طنز، کارتون، موسیقی از عهد قاجار، برنامه‌های قدیم رادیو تلویزیون، صبح جمعه با شما دارای پشت صحنه با ارسال رایگان ۰۹۱۲۵۴۰۸۵۴۶</p>	<p>تاسیسات لوله کشی آب، شوفاژ، فاضلاب چیلر، نصب موتورخانه و تعمیرات (کلی و جزئی) ۰۲۱۵۶۷۲۳۴۶۵ ۰۹۱۲۴۹۵۶۴۸۸</p>	<p>قزوین فروش با مشارکت کارخانه با برق ۳۱۵KW چاه آب عمیق باسکول و استخر پرورش ماهی ۰۹۱۲۰۳۲۸۰۲۷</p>	<p>کرج - مهرشهر - چمن ۴ ۶۵۰ متر باغچه ۱۵۰ متر بنای لوکس دوپلکس دارای آب، برق، گاز و تلفن ۰۹۰۳۹۶۲۵۳۹۲</p>	<p>خرانه بخارایی یک خانه ۹۰ متر زمین دارای ۳ طبقه بنا هر طبقه مستقل، فوری فروشی ۰۹۱۰۶۶۶۱۷۲۸ ۸۸۹۵۹۷۴۴</p>	<p>مجمع تجاری کوروش ستاری یک‌واحد تجاری با موقعیت عالی متراژ ۱۵ متر طبقه منفی یک ۰۹۱۸۳۵۹۱۶۲</p>	
<p>حفظ صحنه جرم قبل از رسیدن پلیس از نظافت و مرتب کردن وسایل موجود در محل جرم خودداری کنید.</p>	<p>مرکز بورس اوراق الکترونیک، موبایل تکنیکال، ابزار آلات، کافی شاپ، صرافی تهران جمهوری بین حافظ و فردوسی چهار راه سی تیر؛ فروشگاه + دفتر «فوری زیر قیمت» ۰۹۱۲۱۲۵۵۰۸۳</p>	<p>اطلاعیه سند فروش یک‌دستگاه موتور سیکلت نامی ۹۵۶۴۴ تهران ۴۵ متعلق به سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران مفقود گردیده است. لذا چنانچه اشخاص حقیقی و یا حقوقی ادعایی در این خصوص دارند، می‌توانند ظرف مدت ۱۰ روز به آدرس: تهران - خیابان ولی عصر - خیابان جام‌جم ساختمان اداری مالی جام‌جم - طبقه پنجم اداره اموال و بیمه مراجعه نمایند. ضمناً این سازمان عهده دار مسئولیت‌های ناشی از سواستفاده از آن خواهد بود.</p>	<p>کشت و صنعت تولید کننده متنوع‌ترین ترشیجات خاص تک‌نفره رستورانی در خاورمیانه بدون سمپاشی مزارع، محل عرضه در تهران: فروشگاه‌های ایران درین و پالادیوم ۰۹۱۲۱۹۷۵۸۹۶۲ - ۰۲۶۴۴۳۲۴۴۵۰</p>	<p>تسریز ۳۵ کیلو متر مانده به اهر شهرک صنعتی بیابوردی یک کارخانه خط تولید قند ۳ تن در ساعت به متراژ ۷۸۰۰ متر زمین، ۲۰۰ متر سوله، ۲۵۰ متر دفتر اداری، برق ۱۰۰ آمپر با ترانس، ۴ خط تلفن، آب، گاز ۰۹۱۴۳۱۰۲۱۸</p>	<p>دعوت به همکاری شرکت استاک پیشرو سازه نیاز به تخصص‌های ذیل دارد: ۱- محاسب سازه پارچه‌ای ۲- کارشناس معماری ۳- سرپرست کارگاه ۴- کارشناس بازرگانی ۵- کارمند اداری ۶- بازاریاب</p>		
<p>روزنامه‌های برای همه دسترسی آسان به دفاتر پذیرش آگهی سازمان آگهی‌ها ۴۲۷۲۱۱ دفتر پذیرش آگهی ۸۸۳۳۸۳۳۸</p>	<p>فروش کارخانه ۳۰۰۰ متر ۱۵۰۰ متر سوله، چاه آب عمیق با مجوز و یک حلقه چاه، سهمیه برق ۱۵ کاوا، ۲ عدد استخر پرورش ماهی خاکی، باسکول، ۲۲ هکتار زمین ۰۹۱۲۰۳۲۸۰۲۷</p>	<p>فروش مواد اولیه فیلتربهای هوای خودرو ایزوسیانات، پلی یورتان، توری کاغذ رول و چین‌شده مشاهده خرید دستگاه pu و دستگاه چین‌کن تیغه‌ای و غلتکی ۰۹۳۶۲۲۲۲۲۶۵ - ۰۹۱۲۱۴۵۶۱۶ - ۲۴۵۴۴۹۷۴ - ۰۲۶</p>					



ترفند

متوسط



امیر عساری

پاسخ‌های سریع اختصاصی در ساعت هوشمند

هریک از این گزینه‌ها به دلخواه خود فشار دهید. شما قرار می‌گیرید که در بالای آن کادری برای نوشتن وجود دارد. با فشار روی این کادر، صفحه کلید در اختیار شما قرار گرفته و می‌توانید متن دلخواه خود را تایپ کنید. در ادامه نیز برای اضافه کردن این متن کافی است روی آیکن + که در سمت راست کادر به رنگ سبز نمایش داده شده، فشار دهید. همچنین در صورتی که قصد دارید هر یک از متن‌های موجود را حذف کنید، کافی است روی آیکن قرمز رنگی که به شکل علامت تفریق است، فشار دهید. ۳- در پایان با اتصال ساعت هوشمند خود به تلفن همراه، عملیات هماهنگ‌سازی آغاز شده و تغییرات اعمال شده در پاسخ‌های سریع روی ساعت هوشمند نیز ثبت می‌شود.

آن به فروشگاه محصولات نرم‌افزاری گلکسی (Galaxy Apps Store) مراجعه کرده و نرم‌افزار مورد نظر را به روزرسانی کنید. ۳- پس از مراجعه به بخش تنظیمات، در بالای فهرست گزینه Quick messages قابل مشاهده است. روی این گزینه فشار دهید. ۴- اکنون دو گزینه با عناوین Call-reject messages و General messages برای شما نمایش داده می‌شود. گزینه General messages متن‌هایی را شامل می‌شود که هنگام پاسخ‌دهی به پیام‌ها و ایمیل‌ها در اختیار شما قرار می‌گیرد و گزینه Call-reject messages متن‌هایی را در خود جای می‌دهد که هنگام رد تماس می‌توانید برای فرد تماس گیرنده ارسال کنید. روی

ارسال کند. این پاسخ‌ها به طور پیش فرض متونی بسیار عمومی است و شاید برخی کاربران قصد داشته باشند بعضی از این متون را حذف یا متن‌های دیگری را به فهرست پاسخ‌های سریع خود اضافه کنند. چنانچه شما نیز جزو این دسته از کاربران هستید و یک گلکسی گیر اس ۲ در اختیار دارید، می‌توانید از روش زیر برای انجام این کار کمک بگیرید:

۱- از فهرست برنامه‌های نصب شده روی تلفن همراه خود اپلیکیشن Samsung Gear را اجرا کنید.

۲- از محیط کاربری اپلیکیشن روی Settings فشار دهید. (در صورتی که این گزینه را مشاهده نمی‌کنید به احتمال زیاد اپلیکیشن نصب نشده روی دستگاه شما قدیمی است. برای به روزرسانی

ساعت هوشمند گلکسی گیر اس ۲ (Gear S2) از امکانات متعددی پشتیبانی می‌کند که یکی از آنها پاسخ‌های فوری است که کاربر را قادر می‌کند در کوتاه‌ترین زمان ممکن در پاسخ به پیام‌ها یا ایمیل‌های دریافتی، آنها را



حرفه‌ای



اجرای WinHelp در ویندوز ۱۰



بسیاری از شرکت‌های سازنده نرم‌افزارهای کاربردی، آموزش استفاده از نرم‌افزار و مشکلات رایج در آن را در فایل‌های راهنما با پسوند HLP همراه با فایل‌های نصب نرم‌افزار در اختیار کاربران قرار می‌دهند. این فایل‌ها در ویندوز XP به راحتی توسط ابزار با عنوان WinHelp اجرا و محتوای آن برای کاربران نمایش داده می‌شد، اما مایکروسافت به دلیل برخی مشکلات امنیتی احتمالی که این ابزار برای ویندوز داشت، آن را از ویندوزهای ویستا، ۷، ۸ و حتی ویندوز ۱۰ حذف کرد. پس از حذف این ابزار از ویندوزهای جدیدتر، کاربران نیاز به آن را احساس کردند و به همین دلیل مایکروسافت با ارائه اصلاحیه‌هایی برای هر ویندوز (اصلاحیه KB917607)، این قابلیت را دوباره در اختیار کاربران خود قرار داد. اما متأسفانه این اصلاحیه برای ویندوز ۱۰ ارائه نشد و مایکروسافت اعلام کرده قصد ندارد این قابلیت را به دلیل قدیمی بودن و مشکلات احتمالی امنیتی به ویندوز ۱۰

نکته: برای دسترسی به این قابلیت در دیگر نسخه‌های ویندوزی به جز ویندوز ۱۰ می‌توانید اصلاحیه را از لینک اشاره شده دانلود و آن را در ویندوز اجرا کنید. ۲- در ادامه این فایل را نیز دانلود کرده و در مسیر ذخیره‌سازی فایل اصلاحیه در یک محل قرار دهید:

<http://jjo.ir/HHMgGU>

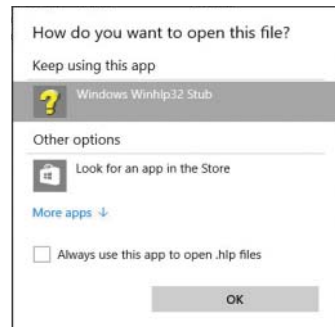
به عنوان مثال هر دو فایل Magic.exe و فایل اجرایی اصلاحیه در پوشه Winhelp در درایو D ذخیره شوند.

۳- اکنون روی فایل اجرایی Magic.exe دوبار کلیک کرده و چند ثانیه منتظر بمانید تا فایل اجرایی WinHlp32.exe و دیگر فایل‌های مرتبط با آن از اصلاحیه استخراج شوند.

۴- حالا می‌توانید فایل اصلاحیه دانلود شده در مرحله اول را همراه فایل Magic.exe حذف کنید

۵- برای اجرای هر یک از فایل‌های Winhelp با پسوند HLP. کافی است مسیر فایل اجرایی WinHlp32.exe را به عنوان ابزار اجراکننده فایل مشخص کنید.

توجه داشته باشید شما می‌توانید با کلیک راست روی فایل و انتخاب گزینه Open With این برنامه را به عنوان برنامه پیش فرض برای نمایش فایل‌های HLP انتخاب کنید.



وارد کند. در این میان کاربران زیادی ویندوز رایانه خود را به ۱۰ ارتقا داده‌اند، اما نیازمند اجرای فایل‌های راهنمای با پسوند HLP. در این نسخه از ویندوز هستند. چنانچه شما نیز با این مشکل مواجه هستید می‌توانید با استفاده از این ترفند قابلیت اجرای این فایل‌ها را در ویندوز ۱۰ فعال کنید: ۱- به این لینک مراجعه کرده و اصلاحیه مربوط به نسخه ۳۲ بیت ویندوز ۱۰/۸ را دانلود کنید: <http://jjo.ir/QxsvLJ>

حرفه‌ای



افزودن نشانه‌های خاص در گوگل داک

نشانه‌های خاص همچون علامت کی‌رایت، علامت دلتا، کاراکترهای خاص در ریاضی و... از جمله مواردی است که امکان دارد نیازمند استفاده از آنها در متن‌های خود باشید و سرویس گوگل داک (Google Docs) نیز از جمله سرویس‌هایی است که این روزها کاربران برای نوشتن متن‌های مورد نظر خود از آن کمک می‌گیرند. همان‌طور که می‌دانید گوگل داک امکانات بسیاری را در خود جای داده و این روزها خیلی از کاربران به طور کامل آن را جایگزین واژه‌پرداز محبوب و معروف آفیس کرده‌اند. یکی از امکانات موجود در این برنامه که ممکن است برای نوشتن متن‌های خود به آن نیاز داشته باشید، اضافه کردن کاراکترهای خاص و نشانه‌ها در متن است.

گوگل داک همچون واژه‌پرداز آفیس از این قابلیت پشتیبانی می‌کند و همچنین امکانات بی‌نظیر و منحصر به فردی را برای انجام این کار در اختیار شما قرار می‌دهد که قصد داریم آنها را به شما معرفی کنیم. پس اگر می‌خواهید نشانه‌های را در این ابزار وارد کنید و نام آن را نمی‌دانید یا حتی نمی‌دانید در چه مجموعه‌ای و با انتخاب کدام قلم یا زبان آن را پیدا کنید یا ما همراه شوید تا شما را با روش بسیار ساده گوگل داک آشنا کنیم:

۱- به سرویس گوگل داک وارد شده و یک صفحه جدید ایجاد کرده یا فایل متنی مورد نظرتان را برای ویرایش فراخوانی کنید.

۲- نشانگر ماوس خود را به محلی که قصد دارید نشانه‌ها، تصاویر اموجی یا... را در آن وارد کنید انتقال داده و از منوی Insert روی Special Characters کلیک کنید.

۳- اکنون پنجره افزودن کاراکترهای خاص به نمایش درآمده و شما می‌توانید به چند روش کاراکتر مورد نظر را انتخاب و آن را به متن بیفزایید. این روش‌ها عبارت است از:

روش منحصر به فرد گوگل: در این روش نیازی نیست بدانید کاراکتر شما در چه گروهی است و حتی چه نامی دارد، کافی است در کادر سمت راست صفحه با استفاده از نشانگر ماوس خود علامت مورد نظرتان را رسم کنید. به عنوان مثال با کشیدن علامت کی‌رایت یا صورتک خندان، نشانه‌های شبیه علامت کی‌رایت و صورتک‌های مشابه با اموجی خندان برای شما فهرست می‌شود. در ادامه نیز می‌توانید با کلیک روی هر کدام از گزینه‌های فهرست شده، آنها را در متن خود وارد کنید.

جست‌وجوی نام کاراکتر: اگر نام کاراکتر مورد نظرتان را می‌دانید می‌توانید به راحتی با استفاده از کادر جست‌وجو که در بالای صفحه افزودن کاراکتر خاص قابل مشاهده است، آن را جست‌وجو کنید. برای استفاده از این قابلیت کافی است نام مورد نظر را تایپ کنید تا همه نتایج مشابه با جست‌وجوی شما در سمت چپ فهرست شود.

فیلتر گروه‌ها: از دیگر امکاناتی که می‌توانید برای انتخاب کاراکتر مورد نظرتان به کار ببرید، فیلتر کردن فهرست کاراکترها بر اساس گروه‌های مختلف است. برای استفاده از این روش کافی است منوی انتخابی سمت چپ را روی Categories قرار داده سپس از هر یک از دو منوی بعدی، زیر گروه‌های مورد نظر را انتخاب کنید. به عنوان مثال چنانچه به دنبال اموجی‌هایی در زمینه گیاه، غذا یا حیوانات هستید، از منوی دوم گزینه Emoji و از منوی بعدی گزینه Animals, Plants and Food را انتخاب کنید.

نکته: با نگه داشتن نشانگر ماوس روی هر یک از کاراکترها، پیش‌نمایشی از آن در اندازه بزرگ‌تر برای شما نمایش داده می‌شود.





سوالات خود را به clickhelp@jamejonline.ir ایمیل کنید تا پاسخگوی شما باشیم. ذکر نام، نام خانوادگی و نشانی شهر یا روستای محل اقامت خود را فراموش نکنید، زیرا به سوالات بدون نام و مشخصات پاسخ داده نمی‌شود.



برای ارتباط بیشتر با ضمیمه فناوری روزنامه جام‌جم، کانال کلیک را در تلگرام به آدرس [@clickjamejam](https://t.me/clickjamejam) دنبال کنید.



Gadget

G

ابزارهای کوچک مکانیکی یا الکترونیکی با کاربردهای متفاوت و البته مفید را گجت می‌گویند. امروزه گجت‌های هوشمند از جمله انواع پوشیدنی آنها (دستبندهای تناسب اندام، ساعت هوشمند و...) جزو خیرسازترین گجت‌ها در دنیای فناوری به‌شمار می‌روند. گجت‌ها می‌توانند در هر جایی مشاهده شوند به‌عنوان مثال غذاساز، خردکن و... نمونه‌هایی از گجت‌ها در آشپزخانه به‌شمار می‌روند.

فرهنگ واژگان

Hotspot

H

در فارسی به آن نقطه اتصال هم گفته می‌شود و درحالت کلی به یک موقعیت جغرافیایی خاص اطلاق می‌شود که در آن یک اکسس پوینت به‌صورت عمومی خدمات پهن باند (broadband) روی شبکه بی‌سیم برای کاربران دستگاه‌های قابل حمل همچون تلفن همراه، تبلت و لپ‌تاپ ارائه می‌کند. در بیشتر موارد این نقاط اتصال برای فراهم کردن دسترسی به اینترنت ایجاد می‌شود و در مراکز پرترددی همچون فرودگاه، ایستگاه قطار، کتابخانه‌ها، هتل‌ها و مراکز خرید این نقاط اتصال وجود دارد.

سعيد از مازندران: من یک بار صفحه اول مرورگر فایرفاکس را به سائیتی دلخواه تغییر دادم. حالا هر کاری می‌کنم آن را به گوگل تغییر دهم، نمی‌شود. حتی مرورگر را دوباره نصب کردم ولی نشد.

کلیک: دقیقاً نمی‌دانیم چه مرحله‌ای را برای تغییر به جست‌وجوگر گوگل طی می‌کنید، اما در حالت کلی برای انجام این کار باید مراحل زیر را دنبال کنید:

- مرورگر فایرفاکس را اجرا کرده و از منوی اصلی روی Options کلیک کنید.
- در بخش General گزینه مقابل When Firefox starts را در حالت مقابل Home Page نیز لینک <http://google.com> را وارد کنید.

نکته: چنانچه این مراحل را طی کردید و تنظیمات به حالت اولیه بازگشت و مرورگر با نمایش سایت گوگل اجرا نشد، پیشنهاد می‌کنیم به بخش مدیریت افزونه‌ها رفته و افزونه‌های احتمالی را که موجب تغییر صفحه اصلی مرورگر می‌شوند حذف کنید. همچنین در صورتی که این روش نیز پاسخگو نبود از نرم‌افزارهای اسکن فایل‌های مخرب همچون Malwarebytes Anti-Malware کمک بگیرید؛ زیرا ممکن است رایانه شما به بدافزارها آلوده شده باشد. توجه داشته باشید در موارد بسیار نادری ممکن است نصب یک نرم‌افزار امنیتی روی رایانه مانع اعمال تغییرات در تنظیمات مرورگر شود، در صورت نیاز این مورد را نیز بررسی کنید.



کلیک: روش‌های نرم‌افزاری برای انجام این کار به روشن بودن همیشگی رایانه نیاز دارد؛ زیرا یک نرم‌افزار باید مدیریت مصرف و میزان دانلود کاربران را کنترل کند. این نرم‌افزارها نیز نیازمند اجرا در سیستم عامل ویندوز روی یک رایانه هستند. نرم‌افزارهای CCProxy و Antamedia Hotspot از معروف‌ترین برنامه‌هایی است که می‌توانید به کمک آنها یک شبکه اختصاصی (پراکسی سرور و نقطه اتصال مدیریت شده) ایجاد کنید تا کاربران ضمن اتصال به شبکه شما تایید هویت شده و باتوجه به محدودیت‌های تعیین شده از سمت شما در سرور (به‌عنوان مثال محدودیت در سرعت دانلود، سرعت آپلود، میزان ترافیک روزانه و ماهانه) دسترسی به اینترنت برای آنها فراهم شود. برای استفاده از هر یک از این نرم‌افزارها نیازمند دو کارت شبکه روی رایانه اصلی خواهید بود که نقش سرور را دارد؛ زیرا یک کارت شبکه برای اتصال به سرور اینترنتی بوده و کارت شبکه دیگر برای برقراری ارتباط با دیگر کاربران و ارائه اینترنت مدیریت شده به آنها کاربرد دارد.

<http://www.antamedia.com/hotspot>
<http://www.youngzsoft.net/ccproxy>

حامد خدري از کرمانشاه:

لطفاً برنامه‌ای معرفی کنید که بتوانم بر حجم دانلود کاربرانی که به‌وسیله‌ی فای‌منزل متصل می‌شوند، کنترل داشته باشم.

۲- از فهرست نتایج به‌نمایش درآمده روی User Accounts کلیک کرده و در صفحه تنظیمات حساب کاربران، روی لینک [Make changes to my account in PC Settings](#) کلیک کنید.

۳- در اپلیکیشن Settings روی Your Account (بالا- سمت چپ) کلیک کنید.

۴- پس از مشاهده کاربری خود روی لینک [Sign in with a local account instead](#) کلیک کنید.

۵- رمز حساب کاربری خود را وارد کرده و روی Next کلیک کنید.

۶- در ادامه رمز جدیدی را انتخاب کرده و با وارد کردن آن در هر دو کادر موردنظر و مشخص کردن پیام یادآور رمز روی Next کلیک کنید.

۷- در پایان روی [Sign out and finish](#) کلیک کرده و پس از مشاهده صفحه ورود به ویندوز، رمز کاربری محلی را وارد کرده تا عملیات ورود اجرا شود. تا این مرحله حساب کاربری شما از حالت آنلاین به محلی تغییر یافته است. چنانچه می‌خواهید رمز حساب کاربری محلی نیز حذف شود و عملیات ورود به ویندوز به‌طور مستقیم صورت گیرد باید مراحل زیر را نیز اجرا کنید.

فعال‌سازی کاربری مدیریتی پنهان در ویندوز

۱- ابتدا کاربر Administrator پنهان در ویندوز را فعال کنید. روی منوی استارت کلیک کرده و عبارت cmd را وارد کنید.

۲- روی گزینه یافت‌شده کلیک راست‌ماوس را فشار داده و Run as Administrator را کلیک کنید.

۳- فرمان زیر را در خط فرمان وارد کنید و کلید اینتر را فشار دهید:

```
net user administrator /active:yes
```

۴- با مراجعه به منوی استارت از گزینه Log Off برای خروج از کاربری فعلی کمک بگیرید.

۵- روی صفحه کلیک کرده و در ادامه از پایین- سمت چپ صفحه، کاربر Administrator را انتخاب کرده و به ویندوز وارد شوید.

حذف رمز ورود به حساب کاربری محلی

۱- اکنون که با حساب کاربری مدیر سیستم وارد ویندوز شده‌اید با تایپ عبارت user accounts در منوی استارت و انتخاب این گزینه از فهرست نتایج به صفحه مدیریت کاربران وارد شوید.

۲- روی لینک Manage another account کلیک کنید و در صفحه جدید، کاربری محلی موردنظرتان را که قصد حذف رمز عبور آن را دارید انتخاب کنید.

۳- روی لینک change the password کلیک کرده و در صفحه جدید کادرهای مرتبط با رمز عبور را خالی گذاشته و در کادر پیام یادآور رمز عبور نیز عبارت None را تایپ کنید.

۴- روی Change password کلیک کرده و با استفاده از گزینه Log Off از محیط کاربری مدیر سیستم خارج شده و با انتخاب کاربری محلی خود به ویندوز وارد شوید.

۵- ابزار CMD را مطابق این مراحل با دسترسی مدیر سیستم اجرا کرده و فرمان زیر را برای غیرفعال کردن کاربری مدیریتی پنهان در ویندوز اجرا کنید:

```
net user administrator /active:no
```

میشم رحمانی از ایلام، ایوانغرب (همراه همیشگی کلیک):

اول یک انتقاد دارم؛ این که برای دانلود هفته‌نامه مجبوریم کل روزنامه را دانلود کنیم واقعاً جالب نیست، با پولی بودن آن مشکلی ندارم، ولی می‌خواهم هفته‌نامه را به‌صورت جدا دانلود کنم و برای آرشو کردن کلیک‌هایم مشکلی نداشته باشم.

دوم این که ایده‌ای در مورد شارژ بی‌سیم داشتم و می‌خواهم نظر شما را بدانم، به‌نظر شما می‌شود کاری کرد تا گجت‌های همراه بتوانند شارژ باتری خود را به‌صورت بی‌سیم به اشتراک بگذارند؟ وقتی از شارژ بی‌سیم می‌توانند شارژ بگیرند باید بتوانند با یک ساز و کار معکوس، همدیگر را به‌صورت بی‌سیم شارژ کنند.

کلیک: پیش از هر چیز از لطفی که به کلیک و تیم تحریریه دارید تشکر می‌کنیم. در مورد پرسش اول متأسفانه فعلاً راهکاری به‌نظرمان نمی‌رسد جز آن که دانلود ضمیمه کلیک از سایت‌های دانلودی فارسی زبان را به شما پیشنهاد کنیم. شما می‌توانید با جست‌وجوی ساده در گوگل، آرشو کلیک را در سایت‌های دانلودی مشاهده کرده و هر هفته جدیدترین شماره را به‌صورت مجزا از این سایت‌ها دانلود کنید.

ایده‌ای که مطرح کردید نیز بسیار جالب است و قطعاً با کمی تلاش می‌توانید آن را اجرایی کنید. از نظر فنی شارژ‌رهای بی‌سیم انرژی دریافتی از منبع اولیه (برق شهری) را دریافت کرده و به‌صورت بی‌سیم انرژی دریافتی را به باتری دستگاه منتقل می‌کنند. چنانچه شما بتوانید با تغییراتی کوچک، دستگاه هوشمند را نیز قادر کنید تا انرژی دریافتی از منبع اولیه (که در این مورد همان انرژی موجود در باتری است) را به‌صورت بی‌سیم به دستگاه دیگر انتقال دهد، مشکل رفع می‌شود. تصورش هم می‌تواند لذت‌بخش باشد که کاربران در اتوبوس، مترو و دیگر اماکن به‌صورت بی‌سیم شارژ باتری دستگاه خود را برای دیگر کاربران که به شارژ اضطراری نیاز دارند، به اشتراک بگذارند.

مشاهده لینک‌های زیر را نیز به شما توصیه می‌کنیم:

<http://jjo.ir/dtMDiRk>

<http://jjo.ir/HDAYmu>

صادق فروزنده از تهران: من روی سیستم خود ویندوز ۱۰ نصب کرده‌ام و به‌دلیل استفاده از کاربری مایکروسافت، هر بار که می‌خواهم وارد ویندوز شوم باید رمز را وارد کنم. اگر راهی است که بتوانم بدون وارد کردن رمز عبور وارد ویندوز شوم، مرا راهنمایی کنید. در ضمن من فقط از این سیستم استفاده می‌کنم.

کلیک: برای حذف فرم درخواست رمز هنگام ورود به ویندوز ابتدا باید کاربری خود را از حالت آنلاین به کاربری محلی (Local) تغییر دهید. برای انجام این کار مراحل زیر را دنبال کنید.

نکته: با انجام این کار سرویس‌های آنلاین مایکروسافتی همچون سرویس ابری وان درایو و... غیرفعال شده و برای استفاده از آنها باید اطلاعات حساب کاربری مایکروسافت خود را به‌طور مجزا در هر برنامه وارد کنید.

تغییر کاربری آنلاین به محلی

۱- به منوی استارت مراجعه کرده و عبارت user accounts را تایپ کنید.





سفر به دنیای مجازی



عینک‌های iTV به شما این امکان را می‌دهد بدون این که بخواهید صندلی‌ای را که روی آن نشسته‌اید ترک کنید و در یک ماجراجویی مهیج با قهرمانان داستان همگام شوید. با استفاده از این عینک می‌توانید در هر مکان در یک فضای خصوصی بیننده یک فیلم سه‌بعدی با کیفیت بالا باشید.

آنچه در مقابل دیدگان شما به نمایش در می‌آید تصویری است که روی یک نمایشگر ۹۲ اینچی نقش بسته و شما در فاصله سه متری از این نمایشگر قرار گرفته‌اید. البته می‌توانید از طریق این عینک نظاره‌گر فیلم‌های دوبعدی هم باشید. ویژگی منحصر به فرد این فناوری این است که می‌توانید در شرایطی شبیه خواندن یک کتاب یا تماشای عکس یا گوش دادن به موسیقی از این عینک برای تماشای فیلم استفاده کنید. iTV می‌تواند وسیله مناسبی برای سرگرمی در خانه یا سفر باشد.



مقابله با گاز گرفتگی

Kepler درباب هوشمندی است که شمارا از انتشار گاز در محیط خانه یا محل کارتان مطلع می‌کند. به این ترتیب می‌توانید امنیت خانه و خانواده خود را تضمین کنید. این ابزار هوشمند به مجموعه‌ای از حسگرها مجهز است که به طور پیوسته سطح انتشار گازهای خطرناک را در محیط خانه کنترل می‌کند. چنانچه انتشار گاز خطرناکی مانند متواکسید کربن تشخیص داده شود، بلافاصله از طریق پخش صدای بلند و انتشار نور هشدار داده می‌شود. همچنین یک پیام هشدار نیز به گوشی هوشمندی که در سیستم تعریف شده باشد ارسال خواهد شد. این سیستم به اندازه‌های هوشمند است که می‌تواند شما را از نخستین نشانه‌های خطر احتمالی آگاه کند. بر این اساس می‌توانید پیش از این که دیر شود جان خود را از خطر نجات دهید. می‌توانید در هر جایی از خانه از این فناوری استفاده کنید و برای همیشه خود را از خطر گاز گرفتگی مصون نگه دارید.

قفل هوشمند بلوتوثی

این قفل هوشمند که Master Lock نام دارد به شما این امکان را می‌دهد بتوانید با خیالی آسوده از اموال و دارایی‌های خود محافظت کنید. با استفاده از اپلیکیشن اختصاصی که برای این قفل طراحی شده، می‌توانید این ابزار هوشمند را به راحتی تحت کنترل قرار داده و این قفل را باز کنید یا ببندید. این قفل به بلوتوث مجهز است؛ بنابراین می‌توانید فقط از طریق یک کلید به راحتی از آن



استفاده کنید. همچنین این امکان وجود دارد که بتوانید از راه دور قفل دیجیتال در را باز و بسته کنید. حتی زمانی که به تلفن همراه دسترسی ندارید نیز می‌توانید با وارد کردن کد شخصی این قفل را باز کنید. این قفل در هر شرایط آب و هوایی قابل استفاده است و حتی رطوبت هوا نیز در عملکرد آن اختلالی ایجاد نمی‌کند.

تک چرخ برقی

با استفاده از تک چرخ برقی Solowheel می‌توانید آزادانه در شهر حرکت کنید. در حقیقت این تک چرخ برقی راهکاری ساده برای تردد و گشت و گذار در سطح شهر یا محوطه دانشگاه است و به گونه‌ای طراحی شده که هنگام حرکت، تعادل شما را حفظ می‌کند. برای افزایش تعادل و همچنین سهولت سواری روی این تک چرخ، دو پایه تاشو یا ارتفاع کم برای آن در نظر گرفته شده است. سبک بودن این وسیله و در نظر گرفتن یک دستگیره کوچک موجب سهولت حمل آن می‌شود. برای حرکت فقط کافی است کمی بدن خود را به سمت جلو متمایل کنید. چنانچه بخواهید این تک چرخ را متوقف کنید باید کمی به سمت عقب متمایل شوید تا به این ترتیب این تک چرخ از حرکت باز ایستاده و متوقف شود. Solowheel با استفاده از نیروی برق کار می‌کند و سرعت حرکت آن به ۱۶ کیلومتر در ساعت می‌رسد.



لباسشویی بدون نیاز به برق

ماشین لباسشویی Vitego به جریان برق نیاز ندارد و با مصرف کمترین میزان آب کار می‌کند. شستن لباس‌ها در این ماشین لباسشویی فقط پنج تا ده دقیقه طول می‌کشد و مصرف آن نیز ۸۰ درصد کمتر از ماشین‌های لباسشویی معمولی است. پس از قرار دادن لباس‌ها در داخل محفظه آن باید پنج لیتر آب و مقداری شوینده در داخل ماشین لباسشویی بریزید، سپس پدال پای آن را سه دقیقه حرکت دهید. پس از خروج آب، پارچه دیگر پنج لیتر آب در داخل آن می‌ریزید و پدال آن را سه دقیقه حرکت می‌دهید. در آخرین مرحله پس از خروج آب برای آبگیری، پدال ماشین لباسشویی را یک تا دو دقیقه حرکت می‌دهید.

شارژ سریع گوشی



اگر به دنبال راهکاری هستید تا زمانی که در خودرو هستید درمدتی کوتاه تلفن همراه خود را شارژ کنید، بدون تردید کابل Energy Seal بهترین گزینه برای شما خواهد بود. این کابل از ویژگی‌های منحصر به فردی برخوردار

است که می‌تواند مدت زمان شارژ گوشی یا تبلت شما را به حداقل ممکن برساند. برای بهبود یا به عبارتی افزایش عملکرد این شارژر در ساختار کابل آن از یک پوشش دو لایه استفاده شده است. این در حالی است که استفاده از این پوشش می‌تواند در افزایش دوام و استحکام کابل شارژر نیز نقش بسیار مهمی داشته باشد. استفاده از مواد با کیفیت در ساختار کابل این شارژر موجب شده زمان شارژ گوشی یا تبلت به میزان قابل توجهی کاهش پیدا کند. یکی از دیگر ویژگی‌های کاربردی این کابل، قابلیت تغییر طول کابل است که می‌تواند حدود دو متر افزایش پیدا کند.

صدایی شگفت‌انگیز

اگر از نسیم‌های مزاحم خسته شده‌اید، هدست بلوتوث چهاره درد شماست. HBS-910 یکی از این هدست‌هاست که با قابلیت جمع شدن نسیم و کیفیت صدای Harmon/Kardon شما را راضی می‌کند. تفاوت این محصول ساخته‌ال جی با دیگر هدست‌های بلوتوثی این است که بدنه‌ای متالیک دارد و طول عمر باتری آن بسیار بالاست. این هدست که به‌عنوان جانشین نسخه محبوب HBS-900 ساخته می‌شود، با فناوری بلندگوی چهار لایه به‌روز شده و توازن بهتر صدا و پاسخ فرکانسی مطلوب‌تر برای داشتن صدای بم قوی‌تر و صدای زیر شفاف‌تر دارد. ال جی، اپلیکیشن رایگان Tone & Talk را نیز همراه با این هدست جدید برای پلتفرم اندروید به‌روز کرده است. این محصول در CES 2016 رونمایی شده است.



نظر و پیشنهادهای خود را درباره مطالب کلیک به نشانی تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدیر، روزنامه جام جم با پست الکترونیکی click@jamejonline.ir بفرستید یا به شماره

۳۰۰۰۱۱۲۲۶

پیامک بزنید

ما را در فضای مجازی نیز دنبال کنید

[@clickjamejam](https://www.instagram.com/clickjamejam)