

آی تی

تابناک

با ضایعات و زباله ربات می سازد

ضایعات و زباله های چیز بخصوصی هستند. اگر در بین آنها بگردید، چیزهای زیبا و با ارزشی پیدا میکنید. این چیزی که «استین گویسب» نوجوان نابغه ۱۷ ساله بولیویایی میگوید و به نظر میرسد که خود به چیز مهمی در میان اشغال ها رسیده است. چیزی که وی از آن به عنوان مهمترین رکن در زنده نگاه داشتن زادگاه مادری اش در روستایی در کشور بولیوی از آن یاد میکند. استین گویسب اکنون به عنوان یک نابغه در وطن خود شناخته میشود و امید دارد که روزی خلاقیت هایش به حفظ این وطن و پایدار ماندن آن کمک کند. هم در اروگوئه و هم در مکزیک کودکان و نوجوانان از ضایعات و زباله های اطراف خود آلات موسیقی درست میکنند و با آنها مینوازند. اما گویسب که وی را به عنوان یک نابغه بولیویایی میشناسند کار دیگری با زباله های دارد. وی فردی خود آموخته در الکترونیک است که اخیرا ربات مخصوص خود با نام Wall-E را ساخته که تماماً با گوشی هوشمند خود را کنترل میکند: این موضوع در نوع خود بسیار حیرت انگیز است. اما این تنها خلاقیت این نوجوان ۱۷ ساله نیست. وی اساسا خلاقیت های خود را در همه زمینه های الکترونیک با همین شیوه به منصفه ظهور میگذارد و از تکه های ضایعات و زباله ها محصولات خلی میکند که چشم هر بیننده ای را خیره میکند. وی توضیح میدهد که تکه های مربوط به ربات Wall-E را از میان ضایعات پیدا کرده است و اکنون آن را به یک ربات جذاب و دوست داشتنی تبدیل کرده است. رباتی با نام Wall-E بولیویایی. وی توضیح میدهد: زباله ها و ضایعات آنچه به نظر میرسد نیستند. برای من این زباله ها استثنایی و خاص هستند. جایی که در آن میتوانید ابزارهای زیبایی که به کار شما می آیند و به دنبال آنها میگردید را پیدا کنید. وی ربات خود را به گونه ای برنامه نویسی کرده است که بتواند آن را با گوشی هوشمند خود کنترل کند.

وی را در زادگاهش «پاتا کامایا» در بولیوی «نابغه» خطاب میکنند. وی میگوید: سرگرمی و کنجکاوی رمز و کلید خلاقیت است. دوست دارم مانند یک کودک رفتار کنم زیرا ما کودکان رویا پردازهای واقعی هستیم. وی همه این کارها را برای حفاظت از مام وطن خود یعنی «پاتا کامایا» میکند. وی توضیح میدهد: میخوام ربات من کار خاص و ویژه ای در حفاظت از محیط زیست باشد. نباید باتری ها استفاده کنیم و انرژی لازم خود را باید از نور بگیریم. وی امید دارد که اختراعات و ابزارهای اش در خدمت جامعه اش باشند. زیرا اکنون بسیاری از ساکنین وطن وی به قصد شهر نقل مکان کرده اند و فقط کودکان و سال خوردگان باقی مانده اند. و از آنجایی که این موضوع تأثیر مستقیم بر کار کشاورزی و معیشت دارد رباتی را ساخته است که مخصوص کار کشاورزی است.



دوره های آموزشی رایگان فناوری اطلاعات

برگزار می شود و علاقه مندان برای استفاده از این دوره های آموزشی می توانند با مراجعه به وب سایت لایتک به نشانی www.Laitec.ir اقدام به نام نویسی کنند. آزمایشگاه یادگیری فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی شریف (لایتک) که مجوز



سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور را برای آموزش کارکنان دولت دارد. در حال حاضر دوره های حضوری آموزش فناوری اطلاعات را در این دانشگاه و دوره های غیر حضوری خود را در بستر پرآوید. www.paravid.com برگزار می کند. برنامه نویسی، امنیت، مهندسی شبکه، لینوکس، جاوا، وب، موبایل و... محورهای است که لایتک نه تنها به صورت حضوری به کاربران آموزش می دهد، بلکه فیلم و کتاب این آموزش ها را به صورت بسته آموزشی در آورده و در اختیار متقاضیان قرار می دهد.

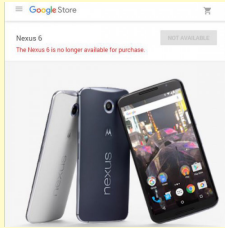
آموزش های غیرحضوری در حوزه فناوری اطلاعات را آغاز کرد. براساس اعلام لایتک، هدف از برگزاری این طرح بالا بردن دانش نیروهای انسانی علاقه مند به کسب و کارهای اینترنتی و فعالیت در این حوزه است. از جمله مباحثی که در این آموزش های غیرحضوری ارائه می شود، عبارتند از حوزه های سیستم عامل، برنامه نویسی، تکنولوژی های مختلف جاوا، وب، موبایل، مهندسی شبکه، آموزش های مقدماتی ICDDL و مباحث مقدماتی تایپشرفته فناوری اطلاعات و ارتباطات. این آموزش ها به صورت آنلاین در بستر وب

آزمایشگاه یادگیری فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی شریف (لایتک) با هدف ایجاد دسترسی آسان جهت آموزش های فناوری اطلاعات و ارتباطات از ۱۵ آذرماه ۱۳۹۴ به مدت یک ماه، طرح ارائه شارژ رایگان برای دسترسی به

آموزش های غیرحضوری در حوزه فناوری اطلاعات را آغاز کرد. براساس اعلام لایتک، هدف از برگزاری این طرح بالا بردن دانش نیروهای انسانی علاقه مند به کسب و کارهای اینترنتی و فعالیت در این حوزه است. از جمله مباحثی که در این آموزش های غیرحضوری ارائه می شود، عبارتند از حوزه های سیستم عامل، برنامه نویسی، تکنولوژی های مختلف جاوا، وب، موبایل، مهندسی شبکه، آموزش های مقدماتی ICDDL و مباحث مقدماتی تایپشرفته فناوری اطلاعات و ارتباطات. این آموزش ها به صورت آنلاین در بستر وب

وداع همیشگی با نکسوس ۶

این فیلت ۶ اینچ که سال گذشته روانه بازار شد تا مدت زمان زیادی مهمترین گوشی هوشمند نکسوس شناخته میشد و هرچند بعد از انتشار آن نکسوس ۵ ال جی تا مدتی هم مقاومت کرد، اما نهایتا نکسوس ۶ به سادگی بازار نکسوس ها را از



آن خود کرد. بهای این هوشمند در زمانی که انتشار یافت بالا بود. در حدود ۶۵۰ دلار که البته به تدریج از این بها کاسته شد تا جایی که در آخرین روزها حتی به بهایی تخفیفی معادل ۲۰۰ دلار نیز فروش رفت. نام اصلی این گوشی Motorola Shamu بود که همگان آن را با نام نکسوس ۶ میشناختند و در نوع خود هوشمندی قابل توجه بود. سلطان نکسوس ها اکنون در گذشته است و جای خود را به نکسوس هواوی یعنی نکسوس ۶P داده است.

برای همیشه به فروش این هوشمند پایان داده است.

اگر سری به فروشگاه گوگل بزیند متوجه میشود که این پیام شدیداً جلب توجه میکند: is 6 The Nexus no longer available for purchase. همچنین این گوشی حتی از صفحه اصلی گوشی های هوشمند در این فروشگاه نیز حذف شده است. این به معنی آن است که گوگل اساساً دیگر هیچ نکسوس ۶ در اختیار ندارد و فروش این هوشمند احتمالاً در بازارهای دیگر نظیر آمازون برای مدت اندکی ادامه خواهد داشت.

تمام خلاقیت های سال ۲۰۱۶

منتظر گوشی های هوشمند غیر مستطیل در ۲۰۱۶ باشید



وجود دارد. CCS Insight پیش بینی کرده است که دست کم یکی از سازندگان موبایل در بازار، اقدام به ساخت یک هوشمند با طراحی کاملاً جدید و Free Form - غیر مستطیل - در سال ۲۰۱۶ خواهد کرد. این موسسه گفته است که گوشی های هوشمند فعلی بر اساس نیاز به یک صفحه نمایش مستطیل ساخته میشوند، اما یک چنین صفحه نمایش غیر مستطیل از سوی سازندگانی نظیر Sharp میتواند تمام این بازی را به هم بریزد.

سایر تحولات و نوآوری ها احتمالاً در حوزه تکنولوژی های پوششی متصل به اینترنت خواهد بود، هرچند هنوز در مورد بازار و استقبال کاربران از این دستگاه ها اما و اگر هایی وجود دارد. آنچه مشخص است این که مهمترین تحولات در مورد این تکنولوژی های تا این جا مربوط به کارایی آنها در پزشکی و سلامت خواهد بود.

موسسه CCS پیش بینی کرده است که در سال ۲۰۱۶ گوگل اقدام به ارائه نسخه ای از تکنولوژی های پوششی اندروید تحت عنوان یک دستبند خواهد کرد که احتمالاً Nexus Band نام خواهد گرفت. مسلماً مانند همه کسب و کارهای دیگر گوگل، این دستبند نیز داده هایی را تولید میکند که به ویژه به درد تبلیغات میخورد! واقعیت مجازی نیز یکی از حوزه های مسلط طی سال ۲۰۱۶ خواهد بود که احتمالاً طی این سال با بهایی ارزان تر از بهای فعلی روانه بازار خواهد شد و با اتصال به گوشی های هوشمند مهمترین فعالیت آنها در حوزه بازی و نمایش فیلم خواهد بود.

حساسیت دارند و در نتیجه امکانات بیشتری را در این خصوص در اختیار کاربران قرار میدهند. پیش از این اپل در آیفون ۶ اس از این تکنولوژی جدید رونمایی کرده است و اکنون در حال توسعه و ترقی آن است. ال جی، هواوی و اچ تی سی نیز به احتمال زیاد در بهار سال ۲۰۱۶ اقدام به رونمایی از محصولات جدید خود خواهند کرد تا از هرگونه برخورد اپل در پاییز خود داری کنند. سونی که آینده اش در بازار از مدتی پیش و در پی سقوط شدید فروش محصولات به خطر افتاده است به احتمال زیاد بر روی اکسپریا زد ۶ مانور خواهد داد، در حالی که گوگل همچنان خود را مشغول خط تولید نکسوس خواهد نمود.

همچنین در مورد مایکروسافت نیز اما و اگر های زیادی وجود دارد. زیرافروش کم محصولات ویندوز فون بسیاری از تحلیل گران را با این سوال مواجه کرده است که آیا مایکروسافت با این شرایط همچنان به ساخت و فروش گوشی های هوشمند ویندوز ادامه خواهد داد یا نه؟ پیش بینی موسسه CCS Insight حاکی از آن است که اگر در سال ۲۰۱۶ شرکت اپتل پشتیبانی از ویندوز ۱۰ موبایل را صورت دهد، انفعاری در کسب و کار مایکروسافت در حوزه موبایل رخ خواهد داد. این در حالی است که کوالکام، دیگر سازنده بزرگ چیپ های پردازشی در ایالات متحده پیش از این از ویندوز ۱۰ موبایل پشتیبانی کرده است و این اقدام از سوی اپتل احتمالاً سایر سازندگان را نیز به این مسیر سوق خواهد داد.

اما همه اینها به کنار، همیشه شانس برای شگفتی

های سریعتر و بهای گران تر خواهند رسید اما همچنان همان گوشی های هوشمند سابق و اساساً در همان اندازه خواهند بود.

به عقیده وی مهمترین تحول در سال آینده میلادی مربوط به تجربه کار و احساس گوشی های هوشمند و همچنین رقابت بر سر پهنه سازی دوربین ها و عمر باتری هوشمند ها خواهد بود. برای مثال وی از گوشی های مجهز به دو دوربین برای انعکاس عمق تصاویر، سخن گفته است.

همچنین پیش بینی میشود که دسترسی کاربران به آخرین تکنولوژی های موجود آسان تر و ارزان تر شود زیرا سازندگان چینی همچون شیائومی و هواوی در حال حاضر متمرکز بر ارائه گوشی های هوشمند با همان امکانات هوشمند های اپل و سامسونگ اما به بهایی ارزان تر هستند و به این ترتیب در حال رشد و توسعه بازار خود بر آمده اند.

اما همچنان پیش بینی ها حاکی از آن است که هیجانات بزرگ از سوی غول های بازار - اپل و سامسونگ - در سال آتی ناشی شود که مبارزه خود را با انتشار و رونمایی از پرچم داران رده بالا ادامه خواهند داد. به این ترتیب که به احتمال زیاد در پاییز سال بعد اپل اقدام به رونمایی از آیفون ۷ خواهد کرد و سامسونگ در کنفرانس جهانی موبایل Mobile World Congress در بارسلونا، فضایی برای معرفی گلکسی اس ۷ خواهد داشت. آنگونه که گفته شده، هر دو این شرکت ها بر روی صفحه نمایش های جدید در حال فعالیت هستند که نسبت به میزان فشار انگشت کاربر

که به نظر می آید سازندگان گوشی های هوشمند در گیر یک بحران میان مدت خواهند شد. هیجان های اولیه دنیای گوشی های هوشمند، در زمانی که کاربران مشتاقانه به دنبال جدیدترین تکنولوژی های بودند مدت ها پیش سبزی شده است و اکنون تقریباً هر کس یک گوشی هوشمند در اختیار دارد که علیرغم تفاوت های ظاهری، همه آنها کارهای مشابه انجام میدهند.

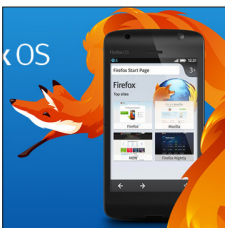
شرکت هایی مانند سامسونگ، اچ تی سی و سونی تلاش فراوانی کرده اند تا با معرفی محصولات و امکانات جدید بازار و سود خود را تضمین کنند. اما به طرز شگفت آوری تمرکز بر گوشی های ارزان قیمت برای کسب سود را موثر تر از رقابت در سطح رده بالاها دریافته اند.

تحلیلگران بر این باور هستند که این گروه نیاز به تزییق مجدد هیجان و نوآوری در بازار گوشی های هوشمند هستند تا مجدداً سود خود را تضمین نمایند. اما نوآوری ها تقریباً از دو سال قبل متوقف شده است و تقریباً دیگر شاهد هیچ تفاوت اساسی در پیشنهادات به کاربران نیستیم. پیش بینی ها حاکی از آن است که در سال آینده یعنی ۲۰۱۶ نیز رویه به همین شکل باقی خواهد ماند و هیچ حول اساسی در نوآوری صورت نخواهد گرفت.

در همین رابطه مدیر اجرایی یکی از شرکت های تلکام که نتواسته نامش فاش شود، به نشریه فاینشیشال تایمز گفته که به نظر تغییرات اندکی در دنیای گوشی های هوشمند طی سال آتی در پی خواهد بود. وی میگوید: البته گوشی های هوشمند به صفحه نمایش های براق تر، پردازشگر

موزیلا مرگ Firefox OS را اعلام کرد

متصل به اینترنت و اینترنت اشیا خواهد گذاشت. دریانیه ای در همین خصوص «آری جاکسی» قائم مقام موزیلا در بخش Connected Devices گفته است: سیستم عامل فایرفاکس



انعطاف پذیری و قابلیت انطباق وب را از دستگاه های کوچک نظیر گوشی های هوشمند تا تلویزیون های HD تایید و اثبات کرد. اما ما قادر به ارائه بهترین تجربه در این خصوص برای کاربران نیستیم و به این طریق خواهان پایان دادن به پروژه سیستم عامل فایرفاکس هستیم.

برای گوشی های هوشمند کرد. این خبر که در مراسم توسعه دهندگان موزیلا در اورلاندو اعلام شد، همراه با این خبر جدی تر از سوی موزیلا بود که دیگر این بنیاد اقدام به طراحی و فروش گوشی های هوشمند مبتنی بر سیستم عامل فایرفاکس نخواهد کرد بلکه تمرکز خود را بر دستگاه های

اچ تی سی «پرفیوم» را در نیمه ۲۰۱۶ معرفی می کند

علاقه مندان به دنیای تکنولوژی گذاشته است. بر اساس اخبار تازه به نظر می رسد که HTC در پی توسعه موبایلی با کد Perfume است که البته شاید این کد، صرفاً

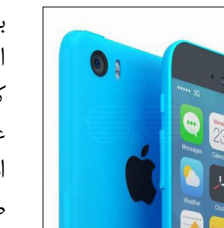


اسم رمز پروژه در دست توسعه از سوی شرکت یاد شده باشد. در حال حاضر تنها اطلاعاتی که از موبایل Perfume در دست هستند، عرضه آن با اندروید ۶.۰ و همچنین رابط کاربری خود HTC به نام سنس با نسخه ۸ است.

در ماه های اخیر گفته می شد که HTC قصد دارد موبایل بعدی پرچمدار خود را با نام O۲ و در سه ماهه ابتدایی سال آینده میلادی رونمایی کند. اکنون ولی خبر تازه ای از سوی یکی از اکانت های فاش کننده اطلاعات مرتبط با گجت های دیجیتالی در توئیتر با نام L1abTooFeR منتشر شده که جزئیات تازه ای را در خصوص برنامه های شرکت تایوانی برای سال ۲۰۱۶ در اختیار

دلیل استقبال کاربران از صفحه نمایش های کوچکتر یا چنین ویژگی عرضه خواهد شد زیرا استفاده از گجت هایی با صفحه نمایش کوچکتر ساده تر است. از مشخصات سخت افزاری این محصول اطلاعات بیشتری منتشر نشده اما این محصول از ویژگی های فنی بین آیفون ۵ اس و آیفون ۶ اس برخوردار خواهد بود. همچنین این کمپانی به سمت عرضه نسل دوم ساعت های هوشمند پیش رفته تا بتواند مخاطبان بیشتری را به سوی خود جلب کند.

کمپانی اپل برای معرفی محصولات جدید خود در ماه مارس ۲۰۱۶ میلادی آماده می شود. گزارشات منتشر شده نشان می دهد، در این مراسم از نسخه دوم ساعت هوشمند اپل



و اسمارت فون جدید این کمپانی یعنی آیفون ۶C رونمایی خواهد شد. آیفون ۶C به صفحه نمایش ۴ اینچی تجهیز شده است. این نمایشگر در حالی دوباره استفاده می شود که در سال ۲۰۱۲ میلادی در آیفون ۵ و آیفون ۵ اس مورد استفاده قرار گرفته بود. محصول جدید آیفون

مستطیل به اینترنت و اینترنت اشیا خواهد گذاشت. دریانیه ای در همین خصوص «آری جاکسی» قائم مقام موزیلا در بخش Connected Devices گفته است: سیستم عامل فایرفاکس