

دسک‌تاپ

ماسک هوشمند برای حذف ویروس ها

یک شرکت انگلیسی ماسک هایی ساخته که آلاینده های هوا و ۹۹ درصد ویروس ها و باکتری ها را از بین می برد. شرکت CambridgeMask به تازگی فناوری فیلتر گرید نظامی را برای ماسک هایی ساخته است که هوارا برای فرد تصفیه می کنند. این نوع ماسک آلاینده های هوا و ۹۹ درصد ویروس و باکتری ها را از بین می برد.

این ماسک هوشمند به کار بر اطلاع می دهد چه زمان باید از آن استفاده کند.

کلاه ایمنی موتور سواران با نمایشگر

شرکتی قصد دارد یک صفحه نمایش ویژه موتورسیکلت سواران بسازد که به کلاه ایمنی می چسبد و اطلاعات مورد نیاز اورا نمایش می دهد. این دستگاه قابلیت ارتقا خواهد داشت. این صفحه نمایش مخصوص موتور سواران است و به طور مستقیم به کلاه ایمنی می چسبد و اطلاعات شخصی سازی شده را در معرض دید کاربر قرار می دهد. صفحه نمایش دارای یک اپلیکیشن موبایل برای دستگاه های اندروید و iOS است که با فناوری بلوتوث بی کنترل بی سیم فرمان می چسبد و دسترسی به اطلاعات مختلف مانند سرعت موتور سیکلت، نشانگر هشدار سرعت، موقعیت در نقشه و چشم انداز سه بعدی از مسیری که قبلا در سیستم ذخیره شده را نمایش می دهد. همچنین به کمک آن جهت یابی، برقراری ارتباط و پخش موسیقی نیز انجام می شود. همچنین این هدست دارای یک میکروفون است که فرد می تواند به تماس های صوتی پاسخ دهد. علاوه بر آن دوربینی درون هدست تعبیه شده که به کاربر اجازه می دهد فیلم برداری کند.

اسنپدر اگون ۸۴۵ با مودم X۲۰ همراه می شود

اطلاعات موجود نشان از این دارد که کوالکام در تراشه اسنپدر اگون ۸۴۵ که سال ۲۰۱۸ عرضه خواهد شد، از مودم ارتباطی X۲۰ خود استفاده خواهد کرد. استفاده از ایکس ۲۰ در نسل بعدی تراشه پرچمدار کوالکام از این نظر اهمیت دارد که این مودم قادر است پهنای باند ۱.۲ گیگاهرتز در هر ثانیه را برای گوشی های هوشمند به ارمغان بیاورد. اسنپدر اگون ایکس ۲۰ مبتنی بر لیتوگرافی ۱۰ نانومتری و فرآیند تولید FinFET این کمپانی توسعه خواهد یافت. علاوه بر این که ایکس ۲۰ قادر است به سرعت داندلود ۱.۲ گیگابیت بر ثانیه دست یابد، امکان رسیدن به سرعت آپلود ۱۵۰ مگابیت در ثانیه نیز توسط این تراشه وجود دارد. بر اساس اطلاعات ارائه شده توسط کوالکام، سرعت این مودم در مقایسه با نسل پیشین در حدود ۲۰ درصد سریع تر شده است.

معرفی کوچک ترین ایکس باکس دنیا

مایکروسافت از کنسول بازی Xbox One X رونمایی کرد. ایکس باکس وان ایکس به عنوان کوچک ترین ایکس باکس دنیا معرفی شده است. این کنسول ۶ترافلاپس قدرت دارد و دارای ۱۲ گیگابایت رم است، کیفیت نمایش این کنسول نیز بسیار بالاست و با قدرت ۴K تصاویر را به نمایش در می آورد و در واقع کیفیت نمایش آن ۸ میلیون پیکسل است. ایکس باکس وان ایکس تمام بازی های ایکس باکس وان را اجرا می کند و کاربر می تواند از لوازم جانبی ایکس باکس وان روی ایکس باکس وان ایکس استفاده کند. ایکس باکس وان ایکس با فناوری ۱۶ نانومتری ساخته شده است که به سرعت این دستگاه بسیار کمک می کند. کنسول ایکس باکس وان ایکس دارای سیستم خنک کننده مایع می باشد.

ثبت بهترین عکس ها با I.G G۶

بهترین عکس ها را در سفر با گوشی I.G G۶ ثبت کنید. Ben Sin نویسنده سایت معروف و معتبر Forbes در مورد تجربه کاربری خود با دوربین گوشی ال جی G۶ می گوید: گوشی ال جی G۶ مدتی است در سفرهایم همراه من است آن هم برای دوربین با زاویه تصویربرداری عرضی که قادر است تصاویری بزرگ تر و گسترده تر از زاویه دید چشم انسان را ثبت کند، امکان مفیدی که روی دوربین هیچ گوشی دیگری وجود ندارد. به طور خلاصه و مختصر بیان کنم که هنگام مسافرت به شهرهای گردشگری و مناطقی با مناظر بی نظیر، لنز عرضی گوشی ال جی G۶ بهترین دوست شما خواهد بود. فقط کافی است چند بار از آن استفاده کنید تا متوجه شوید چقدر دوربین این گوشی نسبت به دوربین گوشی های دیگر کاربردی تر است.

استارت



خودروهای بورگوارد آلمان با همکاری این شرکت و کیان موتور در خاک کشورمان تولید خواهد شد. «خلیل حسن آبادی»، مدیرعامل شرکت کیان موتور در مورد تولید مشترک خودرو با خودروساز آلمانی گفت: بر اساس قرارداد مشترک میان کیان موتور و شرکت بورگوارد آلمان، تولید خودروهای این برند آلمانی از ۲ سال دیگر

در کشورمان آغاز می شود. به گفته وی این قرارداد، انحصار تولید و واردات محصولات شرکت بورگوارد راه کیان موتور واگذار کرده است. بورگوارد از سال ۱۹۲۹ توسط «کارل بورگوارد» در برمن آلمان آغاز به کار کرد. این شرکت در سال ۱۹۶۱ تولیدات و فعالیت خود را متوقف کرد؛ اما سال ۲۰۰۸ نقطه عطفی برای برند بورگوارد بود. از سال گذشته این برند آلمانی با همکاری پورشه، تبدیل شدن به برند دوم پلتفرم خودروهای پورشه را آغاز کرد. در این میان، خودروهایی با نام این برند و بر اساس پلتفرم خودروهای پورشه به چین صادر شدند تا همکاری

ساینس

آتر ۹ هواوی؛ با پردازنده قوی کرین ۹۶۰

تنها یک روز مانده به معرفی آتر ۹، یک تصویر تبلیغاتی از این گوشی در شبکه اجتماعی ویبو فاش شده است. یکی از مشخصات جالب این گوشی استفاده از دوربین دوگانه در آن است. پیش از این در گوشی های پرچمدار و میان رده پی ۱۰ و نوا ۲ نیز شاهد چنین ترکیبی از دوربین بوده ایم. هواوی، آتر ۹ را به پردازنده قوی کرین ۹۶۰ مجهز کرده است؛ استفاده از پردازنده کرین ۹۶۰ در آتر ۹، این گوشی را جایی در بین میان رده های آترو سری پرچمدار پی قرار می دهد. یکی از نسخه های این گوشی رم ۶ گیگابایتی خواهد داشت و نسخه از آن با ۴ گیگابایت رم عرضه خواهد شد. هواوی همچنین از شیشه ۲/۵D در آتر ۹ استفاده خواهد کرد. طبق اخبار پیشین، هواوی از نمایشگر ۵.۱۵ اینچی و تمام اج دی در آتر ۹ استفاده خواهد کرد. امکان استفاده از دوربین سلفی ۲۰ مگاپیکسلی مشابه پی ۱۰ و نوا ۲ در این گوشی وجود دارد.



اسمارت فون

تبلت تاشونده در ابعاد تلفن همراه

جدیدترین تصویری که از پتنت های ثبت شده توسط مایکروسافت به دست آمده، یک دستگاه تبلت تاشونده را نشان می دهد که ابعاد آن بیشتر به یک تلفن همراه شبیه است تا یک تبلت. مجموعه لولا های تعبیه شده در این دستگاه با قرار گرفتن در سه حالت صفر، ۱۸۰ و ۳۶۰ درجه می توانند سه حالت کارکرد مختلف را به وجود بیاورند. زمانی که دستگاه را باز کرده و لولاها را در زاویه ۱۸۰ درجه قرار دهیم، هر دو نمایشگر داخلی در کنار یکدیگر رابط کاربری یکپارچه ای را به وجود می آورند و در واقع شبیه یک تبلت عمل می کنند. در حالت های دیگر، هر نمایشگر محتوای رابط کاربری مخصوص به خود را نشان می دهد. در حالت مسطح، استفاده از آهنربا باعث می شود تا هیچگونه درزی بین دو صفحه دیده نشود. شواهد حکایت از آن دارند که دستگاه به ویندوز ۱۰ مجهز خواهد شد، اگرچه احتمال اینکه چنین محصولی هیچگاه به مرحله تولید نرسد نیز وجود دارد.



فناوری

تولید شکم بند ضد امواج

محققان ایرانی موفق به طراحی و تولید شکم بندهای ضد امواج برای بانوان باردار شدند که این شکم بند بر پایه فناوری نانو و ضد امواج الکترو مغناطیس است. مدتی این طرح گفت: این شکم بند امواج موبایل، رادیویی، ماکروفر، وای فای و دیگر لوازم خانگی را از جنین دفع می کند. «رضا احمدی» افزود: جلوگیری از برخورد این امواج با جنین بیش از ۹۹ درصد است و باعث دفع امواج می شود. به گفته وی، در تولید این شکم بندها از الیاف نانو استفاده شده و وقتی امواج به شکم بند برخورد می کند بیش از ۹۹ درصد آن بازتاب می شود. همچنین علاوه بر دفع امواج، تا ۶۷ درصد خاصیت آنتی باکتریالی نیز دارد.

آبروی رفته ساسونگ بازمی گردد

شرکت ساسونگ قصد دارد با برنامه ریزی از پیش تعیین شده و با عرضه گلکسی نوت ۸ آبروی از دست رفته خود را مدل پیشین را دوباره به دست آورد. گفته می شود ساسونگ در صدد است پرچم دار خود را سنچیده و در زمانی مناسب به بازار مصرف عرضه کند تا تاجر به تلخ گلکسی نوت ۷ و عرضه زود هنگام آن دوباره تکرار نشود. گفتنی است ساسونگ سال گذشته میلادی با عرضه زود هنگام گلکسی نوت ۷ برای رقابت با اپل، تهمت و خسارات فراوانی متحمل شد به گونه ای که تعداد بسیاری از گوشی های هوشمند عرضه شده به بازار به دلیل معیوب بودن، آتش گرفتن باتری و... موجهی از بی اعتمادی کاربران برای ساسونگ را به همراه داشت. گفته می شود با این آبروی از دست رفته، ساسونگ تلاش کرد در آزمایشی که ۸مرحله داشت باتری گوشی های تولیدی خود را بررسی کند و گلکسی نوت ۸ اولین نوع گوشی هوشمند است که در این مراحل مورد بررسی قرار گرفت.

وقتی پنجره خودرو نمایشگر هوشمند می شود

نسل جدیدی از نمایشگرها با نام شیشه هوشمند برای نصب روی پنجره خودروها ارائه شده است. این نمایشگر که از نوع LCD است به عنوان شیشه هوشمند شناخته می شود که با نصب روی پنجره خودرو، اطلاعات مختلفی را به نمایش می گذارد. در واقع می توان گفت اولین بار است که شیشه پنجره خودرو یک شیشه معمولی با کارکرد متعارف آن نیست بلکه یک نمایشگر پیشرفته است که قابلیت مهمی مانند اطلاع رسانی هوشمند دارد. مبنای عملکرد این فناوری در نوع خود ساده است. شیشه هوشمندی که به این ترتیب ساخته می شود متشکل از نمایشگر LCD، پاریکی است که توسط سیستم برقی خودرو و فعال سازی می شود. وقتی خودرو در حال حرکت است، شیشه هوشمند مانند شیشه معمولی خودروها شفاف است اما به محض خاموش شدن خودرو، شیشه هوشمند کدر شده و به یک نمایشگر با وضوح بالاتر تبدیل می شود. قرار است اولین سری از این نمایشگرهای هوشمند روی خودروهای Diamler AG نصب شود.

نصب بدافزار پاورپوینتی با عبور ماوس از روی لینک

بدافزار پاورپوینتی با عبور نشانگر ماوس از روی لینک، به طور خود کار نصب می شود. بیشتر بدافزار ها در حالت عادی برای نصب شدن روی سیستم، نیازمند تایید کاربر و کلیک روی لینک یا باز کردن نرم افزار خاصی هستند. اما حالا هرکاهای کلاه مشکی روش جدیدی برای آلوده کردن کامپیوترها بدون نیاز به تایید کاربران ابداع کرده اند. بدافزار مورد بحث به وسیله فایل های پاورپوینت منتشر می شود و کافی است کاربر نشانگر ماوس خود را بدون نیاز به کلیک کردن، روی لینک آلوده قرار دهد. با انجام این کار یک تروجان بانکداری روی سیستم نصب شده و دسترسی از راه دور، پایش ترافیک شبکه، دسترسی به اطلاعات و دیگر دسترسی های غیر مجاز را در اختیار هکر قرار می دهد. تروجان مورد بحث به وسیله یک ایمیل حاوی فایل پاورپوینت با پسوند «PPS» یا «PPSX» برای کاربران ارسال می شود. لازم به ذکر است که این فرمت از فایل پاورپوینت غیر قابل ادیت بوده و فقط به طور اسلایدشو اجرا می شود. لینک های آلوده در فایل های پاورپوینت مذکور قرار دارند و با حرکت نشانگر ماوس روی آن ها، کد نصب تروجان اجرا می شود. البته در نسخه های اخیر آفیس و برای کاربرانی که گزینه «Protected View» را فعال کرده اند، پیش از نصب بدافزار اعلانی ظاهر می شود که برای ادامه فرآیند از کاربر اجازه می خواهد. در چنین مواردی نباید روی گزینه «Enable» کلیک کنید مگر این که از سلامت اپلیکیشنی که قرار است نصب شود اطمینان کامل داشته باشید.

گجت

۵

سه شنبه ۲۳ خرداد ۱۳۹۶، ۱۸ رمضان ۱۴۳۸، شماره ۲۴۵۲

برند دوم پورشه در ایران

جدی پورشه و بورگوارد رقم بخورد. خودروهای بورگوارد BX۵ و BX۷ در کلاس بدنه کراس اوور و پیشرانه توربو شارژ ۲ هزار سی سی دارند. این پیشرانه ۴ سیلندر دارای توان خروجی ۲۲۱ اسب بخار است. توان خروجی پیشرانه خودروهای بورگوارد نشان از قدرت کراس اوورهای این برند دارد. کیان موتور به عنوان نماینده رسمی بورگوارد در ایران اعلام کرده است که این برند آلمانی برای کراس اوور لوکس خود یک پیشرانه هیبریدی در نظر گرفته است که از سال آینده همزمان در ایران و کشورهای اروپایی عرضه خواهد شد.

گیم نت



بازی ماجراجویی تصورات کارما

karma incarnation: تصورات کارما نام بازی است که برای کاربران اندروید ساخته شده و تاکنون مورد استقبال زیادی قرار گرفته است. شما در این بازی می توانید هوش و ذکاوت خود را به چالش بکشید. داستان بازی از این قرار است که شما با دور و ج دوست داشتنی رو به رو هستید که توسط شیاطین در دیده شده اند و شما به عنوان قهرمان داستان وظیفه دارید آنها را نجات بدهید. تنها راه نجات دادن دور و ج، این است که آنها را به حالت اولیه برگردانید و باید در این بازی برای پشت سر گذاشتن مراحل آن، معماها و ماموریت های مختلفی پشت سر بگذارید و هوش خود را امتحان کنید. در این بازی با صداگذاری های بسیار جذابی رو به رو می شوید که شمارا از یک بازی زیبا به وجد می آورد. از دیگر ویژگی های بازی عبارت است از ساختار گرافیکی بسیار بالای بازی، مکان ها و محیط های خیره کننده، گیم پلی بسیار عالی بازی و...

آپدیت

اولین جت شخصی تک موتور ه دنیا

در اولین جت شخصی تک موتور ه دنیا معجونی از فناوری ها و نوآوری ها به کار رفته تا علاقه مندان صنعت هوانوردی را متحیر کند. در این جت که Cirrus Vision Jet نام دارد شاهد ساختاری متفاوت از هواپیما ها هستیم. اینجاخلبری از دم هواپیما به معنای متعارف آن نیست. همچنین در زیر بال ها موتوری دیده نمی شود بلکه تک موتور جت آن در بالای بدنه و به طرز هنرمندانه ای تعبیه شده است. کارشناسان عنوان «جت بسیار سبک» یا میکروجت را به این سیستم پروازی داده اند. این جت شخصی تنها هزار و ۶۲۰ کیلوگرم وزن دارد یعنی سبکتر از بسیاری از خودروهای فوق مدرن امروزی و جالب اینکه حداکثر سرعت آن هم تا ۵۵۵ کیلومتر بر ساعت است. بر دکرکتی این جت هم در نوع خود چشمگیر است یعنی حدود هزار و ۸۵۰ کیلومتر. این بدان معناست که سوار بر آن می توان بدون نیاز به سوخت گیری عرض بسیاری از کشور های جهان را پیمود. نکته جالب دیگر این است که بخش هدایت هواپیما تنها با چند بار لمس صفحه نمایشگر مخصوص قابل تغییر دادن و منطبق کردن با سلیقه شخصی است. نجات این جت شخصی تک موتور ه از سقوط هم در نوع خود جالب توجه است. در سقف کابین و بین فضای صندلی بخش هدایت هواپیما اهرم بزرگ قرمز رنگی دیده می شود. این اهرم CAPS یا سیستم چتر نجات Cirrus را فعال می کند. این چتر در قسمت دماغه جت و در زیر ادا ر قرار دارد که هواپیمای از کار افتاده را با سرعت مناسبی در مسیر فرود روی زمین نگاه می دارد.

شنل نامرئی برای سربازان

محققان روس نوعی شنل نامرئی ساخته اند که به سربازان کمک می کند با محیط اطراف خود هماهنگ شوند. به این ترتیب رادار ها و دستگاه های رادیویی نمی توانند آنها را ردیابی کنند، البته این شنل مانند نمونه های معمول پارچه ساده ای نیست. در بیانیه محققان این پروژه آمده است: این لباس در حقیقت ترکیب ویژگی های جذب امواج رادیویی با هر گونه پارچه و بدون تغییر بافت یا خصوصیات دیگر آن است. به بیان دیگر چنین شنلی به سربازان در لباس های نظامی معمولی کمک می کند تا از شناسایی شدن توسط رادار ها در امان باشند. این شنل دارای غشایی است که فناوری پر دازش نانو در آن به کار رفته است. سلول های حساس به نور که در این لباس به کار می رود، می تواند رنگ ها و سیگنال های موجود در محیط اطراف را ردیابی کند، سپس لایه رومی شنل این رنگ ها را تقلید می کند. با استفاده از این فناوری می توان تجهیزات نظامی را طوری توسعه داد که با طیف وسیعی از دما و بارمخوانی داشته باشد.

ویلچر مکانیکی با قابلیت قرارگیری در ۳ وضعیت

ویلچر مکانیکی با قابلیت قرار گیری در سه وضعیت توسط پژوهشگران دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب طراحی و ساخته شد. «حامد معیری» عضو هیات علمی واحد تهران غرب و سرپرست گروه طراحی و ساخت ویلچر مکانیکی گفت: در این ویلچر این قابلیت طراحی شده که به وسیله اهرم جابه جاشده و به حالت ایستاده یا خوابیده تغییر وضعیت می دهد. این محقق تاکید کرد: از این ویژگی می توان برای جابه جایی معلولان و سالمندان از حالت نشسته به حالت خوابیده و انتقال آنها به تخت و بالعکس استفاده کرد. وی افزود: مزیت دیگر این محصول استفاده نکردن از نیروی برق و الکترونیک است.

استفاده از دوربین برای تشخیص احساسات کاربران

فیسبوک پتنت های جدیدی شامل دوربین دستگاه ها، کیبورد و صفحه لمسی برای تشخیص احساسات کاربران طراحی کرده است. انتقال احساسات هنگام چت کردن و ارتباطات کتبی، در بیشتر مواقع به خوبی انجام نمی شود که البته این موضوع در سال های اخیر با اضافه شدن اموجی ها، استیکر ها و به تازگی نیز GIF ها به نرم افزار های پیام رسان تا حدودی بر طرف شده است. اما فیسبوک به وسیله دوربین، کیبورد و صفحه لمسی احساسات کاربر را تشخیص می دهد. به این منظور فیسبوک قصد دارد با تحلیل داده های به دست آمده از دوربین، کیبورد و صفحه لمسی احساسات کاربر را تشخیص داده و به طور خود کار، اقدام به تغییر فونت و حتی ارسال اموجی های مربوط کند. پتنت های مورد بحث، فناوری تشخیص احساسات کاربر را شرح می دهند و لی هر کدام از این ۳ پتنت، به شکل متفاوتی از تکنولوژی مذکور استفاده خواهند کرد.