

دسکتاپ

یک چراغ مطالعه متفاوت

یک شرکت نرم افزاری در نیویورک چراغ مطالعه ای ساخته که میز را به سطحی هوشمند تبدیل می کند. این چراغ مطالعه که Lampix نام گرفته در حقیقت یک پروژکتور واقعیت افزوده است که برای فعالیت کاریا سرجرمی از آن استفاده می شود. این چراغ مطالعه میز را به سطحی هوشمند تبدیل می کند، علاوه بر آن قابلیت برقراری ارتباط با اشیای فیزیکی را هم دارد. این چراغ مطالعه همچنین با تلفن همراه کاربرهمخوان می شود.

کارخانه های آینده در فضا

در آینده نزدیک ساختارهایی در فضای اطراف زمین ساخته می شوند که می توان از آنها به عنوان کارخانجات شناور در فضا استفاده کرد. شرکت Bigelow Aerospace نام پیشتانان خصوصی فعال در این زمینه محسوب می شود که پیشنهاد داده از آقامتگاه های انعطاف پذیرش به عنوان کارخانجاتی در فضای اطراف زمین بهره برداری شود. شرکت هایی همچون nScript که در زمینه طراحی و تولید چاپگرهای سلول بنیادین فعال هستند به Bioficial Organs که ارائه کننده جوهرهای مخصوص برای چاپگرهای سه بعدی ساز محسوب می شود به فکر استفاده از فضاو ساختارهای فضایی اطراف زمین برای توسعه کسب و کارشان افتاده اند. این شرکت هانتها به ایده پردازی اکتفا نکرده وقرار است سال ۲۰۱۹ پروژه هیجان انگیز تولید وصله های قلبی را در ایستگاه فضایی بین المللی دنبال کنند. چاپگری که این ساختارهای حساس را تولید می کند سوار بر یک راکت تجاری به این ایستگاه مداری منتقل خواهد شد.

جلیقه محافظ برای دوچرخه سواران

گروهی خلاق به نام Tuibo جلیقه محافظ دوچرخه سواری توسعه داده اند که پشت کمر به ۷۷ عدد LED درخشان و نورانی مجهز بوده وضد آب است. مشابه چراغ ترمز BrakeFree این جلیقه هم از حسگرهای حرکتی برخوردار بوده و نسبت به چگونگی دوچرخه سواری، ترمز، شتاب گرفتن و حتی دور زدن کاربر راکنش نشان می دهد. گفتنی است جلیقه Tuibo از باتری لیتیوم یونی جایگذاری شده مخصوصی با ظرفیت ۲ هزار و ۳۰۰ میلی آمپر ساعت بهره مند بوده و یک بار شارژ کامل می تواند بین ۵ تا ۸ ساعت فعال باشد.

تبدیل نقاشی به عکس با هوش مصنوعی

در جدیدترین گزارش ها عنوان شده است که محققان دانشگاه برکلی موفق به توسعه تکنیکی با عنوان «تبدیل عکس به عکس جفت نشده» شده اند که در آن با الگوریتم های هوش مصنوعی، نقاشی به یک تصویر گرفته شده به وسیله دوربین تبدیل می شود. گفتنی است روش مورد اشاره عملیاتی برعکس نسبت به اپلیکشن Prisma انجام می دهد که برای تبدیل عکس های گرفته شده به نقاشی مورد استفاده قرار می گیرد. در این روش علاوه بر تبدیل نقاشی به عکس، امکان جایگزین کردن اشیاء نیز وجود دارد. لازم به ذکر است محققان با استفاده از روش مورد بحث نه تنها می توانند نقاشی ها را به عکس تبدیل کنند بلکه می توانند اشیاء را به جسم های دیگر تغییر دهند. به عنوان مثال گورخرا جایگزین اسب کنندو یا سیب ها را با پرتقال عوض کنند.

لباس ویژه پرواز

یک مخترع انگلیسی جت پک جدیدی ساخته است که به قهرمان های پرنده فیلم های تخیلی شباهت زیادی داشته و با موتورهای قدرتمند جت می تواند شمارا به پرواز درآورد. به تازگی ریحارد براونینگ بریتانیایی از لباس پرواز جدید و جت پک مانند خود، رونمایی کرده و در بخش پشتی و بازوهای این لباس از توربین های جت استفاده شده است. پرواز کردن با این لباس که به شخصیت اصلی فیلم مرد آهنی شباهت زیادی دارد، بسیار دشوار است.

مرد آهنی ساخته شده توسط ریحارد براونینگ، ظاهری وحشتناک دارد و در پشت و بازوهای خود از موتورهای جت کوچک RC بهره می برد. پرواز با این وسیله، فوق العاده دشوار است. نگه داشتن بازوها در کنار بدن با توجه به فشار نیروهای موتور کار بسیار سختی است و پایدار نگه داشتن بدن در هوا به نیرو و استقامت فوق العاده زیادی نیاز دارد. لباس پرواز فعلی براونینگ دارای کلاه ایمنی، چکمه و زره و فرمان موتور کراس است، ولی او قصد دارد تا از فناوری هایی همچون سیستم HUD، ارتباط اطلاعاتی با ایستگاه زمینی و کیسه هوا به منظور کاهش

صدمات در هنگام تصادفات اجتناب ناپذیر، در این وسیله بهره بگیرد.

ساخت صفحات لمسی خود تعمیر در گوشی ها

دانشمندان به تازگی توانسته اند گوشی هوشمندی ابداع کنند که در صورت به تازگی ریحارد براونینگ بریتانیایی از لباس پرواز جدید و جت پک مانند خود، صفحه نمایش آسیب دیده به حالت اول برگردد. محققان این مورد را روی مواد مختلفی آزمایش و گوشی ها را در شرایط خطر برداشتن یا شکستن امتحان کرده اند، در کمال شگفتی پس از اینکه صفحه گوشی به دو بخش تقسیم شد، آنها پس از ۲۴ ساعت مشاهده کردند که این صفحه به طور خودکار در حال تغییر وضعیت و تبدیل شدن به شکل اولیه خود شد.

این اولین بار است که دانشمندان یک ماده خودتعمیر می سازند که قادر است الکتریسته را هدایت کند تا بتوان از آن در باتری و صفحه نمایش گوشی های هوشمند استفاده کرد.

سیسمونی پرنسیس

ارائه دهنده انواع سیسمونی نوزادونوجوان تخت وکمد

CNC وچرم

مروش فوق العاده

با تخفیف ویژه ۳۰ الی ۴۰ درصد

به مدت محدود

آدرس : توحید ۲۳ تلفن : ۳۲۴۴۱۲۷۲-۰۹۱۵۱۰۹۳۹۶۹-۰۹۱۵۱ مدیریت حسینی

اسمارت فون



آلکاتل فلش؛ اولین گوشی با دوربین دو گانه جلو و پشت

کمپانی آلکاتل گوشی هوشمندی عرضه کرده که مجهز به دوربین دو گانه در جلو و پشت دستگاه است. آلکاتل فلش به یک پردازنده ۱۰ هسته ای هلیو ایکس ۲۰ مدیاتک، ۳ گیگابایت رم، ۳۲ گیگابایت حافظه داخلی و سیستم عامل اندروید ۶ مارشمالو مجهز شده است.

سنسورهای پشت گوشی دو مازول ۱۳ مگاپیکسلی IMX۲۵۸ سونی با گشودگی دیافراگم ۴۲/۰ و سنسورهای دوربین جلو دو نمونه ۸ و ۵ مگاپیکسل است.

علاوه بر این، گوشی آلکاتل فلش به یک نمایشگر ۵.۵ اینچی فول اچ دی، باتری ۳ هزار و ۱۰۰ میلی آمپر ساعتی، حسگر اثر انگشت در پشت گوشی و دو سیم کارت مجهز شده است.

استارت



رونمایی خودروی مسافرتی مزدا CX-5

کرده‌وسه تختخواب‌رادر آن جای داده است. یکی از این تخت هادر قسمت بالایی ودوتای دیگریو صندلی های تاشده این سقف دارای دریچه ای است تا بتوانید هنگام خواب ستاره های بالای سرتان را ببینید.

البته مزدا سابقه تولید چنین خودروهایی را دارد و در سال های ۱۹۹۵ و ۲۰۰۵ یک چادر قابل نصب روی خودرو یا صفحات محافظ فایبر گلاس با ابعاد بزرگ را عرضه کرده بود. اما این اولین باری است که چنین امکانی در خود خودرو تعبیه شده است.

تقویم هوشمند روی یک برگه کاغذ

یک مخترع ژاپنی تقویم هوشمندی ساخته که شبیه یک برگه کاغذ معمولی است اما قابلیت های جالبی دارد. این تقویم هوشمند ظاهری شبیه یک برگه کاغذ معمولی دارد اما دارای عملکردی در حد یک اپلیکشن موبایل است.

این تقویم که در حقیقت برگه هوشمند است به راحتی با تقویم گوگل موجود در تلفن همراه کاربر همخوان می شود. برای ساخت این تقویم از جوهر هوشمند استفاده شده که هر سه ماه یک بار نیازمند شارژ است.

اسلحه فیلم جنگ ستارگان

دانشمندان یک گام به ساختن ابر لیزری قدرتمند نزدیک شده اند که شبیه اسلحه «ستاره مرگ» در مجموعه فیلم های علمی تخیلی جنگ ستارگان است. به وسیله این لیزر می توان زباله های فضایی را منهدم کرد. ریچ میلدرن دستیار استادیو یکی از مؤلفان تحقیق می گوید: تاکنون لیزرهای قدرتمندی برای مقابله با تهدیدهای مختلف از پهپادهای ارزان قیمت تا فناوری های موشکی پیچیده ساخته شده است. این لیزرها در فضا نیز کاربرد دارند، مانند منهدم کردن زباله های فضایی.

تحول دنیای فناوری با ساخت حسگر ۱۵۰ مگاپیکسلی

شرکت سونی در تلاش برای ساخت حسگر ۱۵۰ مگاپیکسلی است که تکمیل آن در سال ۲۰۱۸ دنیای عکاسی و فیلمبرداری را متحول خواهد کرد.

این حسگر ۱۰۰ میلیون پیکسلی می تواند جزئیاتی به نظیر رانیت کند که تاکنون برای کاربران دوربین های دیجیتال سابقه نداشته است. به عنوان مثال می توان به کوچک ترین اجزا و ساختارهای موجودات بسیار کوچک اشاره کرد که مشاهده آنها تاکنون با استفاده از میکروسکوپ ممکن بوده است. استفاده از این حسگر، قدرت زوم بی سابقه ای به دوربین های می بخشد و عکسبرداری هوایی و فضایی از جزئیات را با استفاده از پهپادها تسهیل خواهد کرد.

انتظار می رود نمونه اولیه این حسگر که IMX۲۱۱ نام دارد در سال جاری میلادی در دسترس علاقه مندان قرار بگیرد. یکی دیگر از مزایای استفاده از این حسگرهای حساس افزایش کیفیت عکاسی و فیلم برداری در نور کم است. یک نمونه ویژه از این حسگر ۱۵۰ مگاپیکسلی که از قدرت عکاسی فراوانی در تاریکی برخوردار است در سال ۲۰۱۸ عرضه خواهد شد.

آینه هوشمند

دانشمندان اروپایی آینه ای طراحی کرده اند که می تواند بیماری را افراد را تشخیص دهد. بر اساس گزارش نیوساینسیست، هدف از طراحی این آینه هوشمند گسترش فناوری های مرتبط با تشخیص عوارض بیماری های قلبی است. روی سطح این آینه، صفحه ای لمسی است که با کاربر ارتباط برقرار می کند و فرد می تواند با سیستمی کامپیوتری که به دوربین های چند طیفی، اسکنر سه بعدی و دستگاه آنالیز تنفس مجهز است، ارتباط برقرار کند.

این آینه که به سیستم تشخیص چهره مجهز شده است، به طور خودکار هویت کاربر را معلوم می کند.

ساینس



لپ تاپ های مک به سرویس واقعیت مجازی مجهز می شوند

منابع خبری از تلاش اپل برای طراحی نسل جدیدی از لپ تاپ های مک خبر داده اند که علاوه بر نمایشگر لمسی از سازگاری با سرویس های واقعیت مجازی برخوردار خواهد بود.

اپل لپ تاپ ها به جای سیستم عامل مک از سیستم عامل iOS بهره مند خواهند بود تا بتوانند خود را با امکانات و مقتضیات جدید سازگار کنند. اپل همچنین در تلاش برای طراحی نسل جدیدی از پردازنده های گرافیکی برای لپ تاپ های مک است. اپل شایعات منتشر شده در این زمینه را رد یا تایید نکرده و تاکنون به طور مرتب سیستم عامل مک را به روز کرده است. گفته می شود مک جدید اپل حداقل ۱۶ گیگابایت رم خواهد داشت که آن را به یک رایانه قدرتمند تبدیل می کند.

گجت

۵

پنج شنبه ۱۷ فروردین ۱۳۹۶، ۸ رجب ۱۴۳۸، شماره ۲۳۹۸

گیم نت



بازی ماینکرافت

بازی Minecraft Pocket Edition یکی از محبوب ترین بازی های اندرویدی فکری بوده که توسط استودیو Mojang عرضه شده است. در این بازی شما می توانید به صورت دلخواه شروع به ساخت و ساز یک شهر زیبا و رؤیایی کنید تا هر آنچه که در فکر شما هست به واقعیت بپیوندد. سیستم ساخت و ساز در بازی بسیار ساده است چرا که هر مقدار مصالح که بخواهید با ابعاد مختلف در دسترس شما قرار دارد و تنها کاری که شما باید انجام دهید چیدن مناسب آنها در کنار یکدیگر است. البته باید برای انجام این کار بسیار دقت کنید زیرا در صورت اشتباه چیدن یک قطعه کمترین آسیب ممکن این است که زیبایی ساختمان شما از بین می رود و در بدترین حالت احتمال دار دباعث ریزش ساختمان تان شود. دیگر ویژگی های این بازی ساخت انواع ساختمان های مختلف با سلیقه شما، وجود آیتم های مختلف مانند مواد و مصالح ساختمانی، صداگذاری بسیار زیبا و... است.

آپدیت

تأمین امنیت ارتباط های بلوتوثی

این اپلیکشن Bluetooth Firewall اپلیکشنی برای تأمین امنیت ارتباط های بلوتوثی در گوشی های اندروید است. Bluetooth Firewall بعد از نصب در گوشی، در پس زمینه تمام فعالیت های مرتبط با بلوتوث را نظارت و مدیریت خواهد کرد. کوچک ترین موردی که به بلوتوث دستگاه ربط داشته باشد، از چشم این اپلیکشن پنهان نخواهد ماند و در بخش گزارش دهی آن می توانید به طور دقیق جزئیات مربوط به بلوتوث را مانند زمان های روشن یا خاموش شدن مشاهده کنید.

این اپلیکشن دارای بخشی را دارا مانند برای شناسایی بلوتوث های روشن در اطراف نیز هست که جنبه ای فانتزی دارد و کاربرد چندانی را نباید از آن انتظار داشته باشید.

در بخش مدیریتی این برنامه می توانید فهرست دستگاه های مطمئن را به «مورد اعتماد» ها اضافه کنید تا هنگام اتصال و ارسال و دریافت فایل از این دستگاه ها، شاهد نظارت های امنیتی برنامه مانند درخواست رمز عبور برای اتصال نباشید. Bluetooth Firewall در سه حالت به شما هشدار خواهد داد. زمانی که اپلیکشنی در گوشی شما برای روشن کردن بلوتوث و ارسال فایل از طریق آن تلاش کند، زمانی که دستگاهی خارجی قصد اتصال به گوشی شما داشته باشد و هنگامی که اپلیکشن های استفاده کننده از بلوتوث نصب یا آپدیت شوند. تمام این مراحل باعث مراقبت های دایمی از ارتباط های بلوتوثی شما خواهد شد و می توانید با فعال کردن آن، با خیالی آسوده بلوتوث گوشی خود را برای امور مختلفی همچون هندزفری بلوتوث روشن نگه دارید.

آکواریوم اندرویدی

۳D Live Wallpaper Aquarium اپلیکشنی برای گوشی های اندروید است که یک لایووالپیپر جذاب از آکواریومی زیبا را در اختیار شما قرار خواهد داد.

هرچه گوشی شما از صفحه بزرگ تر و با کیفیت تری برخوردار باشد، میل و علاقه شما به استفاده از تصاویر زمینه نیز افزایش خواهد یافت. گوشی هایی که از پردازنده های قوی تری برخوردارند، علاوه بر تصاویر زمینه ساده، انتخابی به نام والپیپر زنده یا Live Wallpaper نیز در اختیار دارند که به صورت تصاویری متحرک، در اختیار کاربران قرار خواهد گرفت.

البته استفاده از این ویژگی در گوشی های ضعیف تر هم امکان پذیر است اما با توجه به سخت افزار نه چندان قوی این دستگاه ها، ممکن است با کندهای مکرر و آزاردهنده ای روبرو شوید.

۳D Live Wallpaper Aquarium یکی از این لایووالپیپر های زیبا است که یک آکواریوم فوق العاده را با ده ها نوع ماهی مختلف در اختیار شما قرار می دهد و گر آفیک سه بعدی و طبیعی آن، کاربران بسیاری را به سوی خود جلب کرده است.

گرافیک تصویر این آکواریوم HD است و هرچه صفحه نمایش گوشی شما بزرگ تر باشد، لذت بیشتری از کیفیت خارق العاده این تصویر زمینه خواهید برد و چند مدل آکواریوم مختلف برای شما در نظر گرفته است تا برای یکنواخت نبودن محیط آن، اقدام به تعویض آن ها کنید.

محصول آمازون برای رقابت با میکروسافت آفیس

بر اساس گزارشی که به تازگی منتشر شده hls، آمازون قصد دارد بسته نرم افزاری خود را برای رقابت با بسته های نرم افزاری تجاری گوگل و مایکروسافت توسعه دهد.

علاوه بر این، آمازون دنبال گزینه هایی است که بتواند مجموعه ای از ابزار اضافه شامل اپلیکشن های مربوط به اسناد و برنامه های مشابه اکسل را توسعه دهد تا در نهایت با ایجاد یک بسته نرم افزاری کامل و پرقابلیت، بتواند مشتریان تجاری را هدف قرار دهد. اپلیکشن های ویدئو کنفرانس نیز می تواند در این بسته نرم افزاری گنجانده شود تا افرادی که با این سیستم آشنایی دارند، بتوانند از آن استفاده کنند.

تولید صدا از کاشی های دیوار

کمپانی B&Q که مخفف نام دو مؤسس این کمپانی Bang&Olufsen است، به تازگی دست به اقدامی جذاب زده است. این کمپانی که در زمینه سیستم های پخش صدا فعالیت دارد تاکنون بسیار موفق بوده و توانسته محصولات بسیار خوبی به بازار عرضه کند. Beosound Shape ایده ای بسیار متفاوت بوده و تاکنون هیچ کمپانی به این شکل به آن نپرداخته است. در واقع این پروژه شامل قطعاتی کاشی مانند می شود که در یک بسته قرار دارند و به دیوار متصل می شوند. هر کاشی دارای عنصری است که به پخش صدا وابسته است، این کاشی ها قابلیت جدا شدن از یکدیگر و حمل راحت تر را دارند. سیستم مرکزی پخش صدا که در یکی از کاشی ها قرار دارد باید وسط این مجموعه نصب شود. این کاشی ها دارای قابلیت بلوتوث هستند و همچنین به BeoPlay، Spotify و AirPlay متصل می شوند و می توان به راحتی از طریق آن به موسیقی مورد نظر گوش داد.

مستر رکنی

پایگاه اینترنتی دفتر پژوهش

خراسان

www.rkhi.ir

نقاشی ساختمان رنگ رنگ رنگ

اجرای انواع :

رنگ های روغنی ، پلاستیک ، آکریلیک ، مولتی کالر ، کناف و ...

با کیفیت بالا و بازلترین قیمت

شماره تماس : ۰۹۱۵۶۶۵۵۰۵۴