

دستگاپ



ربات‌های پرسه زن

پژوهشگران دانشگاه MIT ربات‌هایی معرفی کرده‌اند که با خزیدن روی لباس شما به فعالیت می‌پردازند. این ربات‌ها با نگه داشتن پارچه بین چرخ‌های خود از آن آویزان می‌شوند. چرخ‌ها به طور فیزیکی به هم متصل نیستند، بلکه به سادگی توسط نیروی مغناطیسی به هم می‌چسبند.

هر سیستم دارای یک باتری، میکرو کنترلر و یک واحد ارتباطی وایرلس است و مکان و حرکت ربات‌های ریز را ردیابی می‌کند. این ربات‌های بسیار کوچک روی لباس افراد بالاوپایین می‌روند.

آسمان خراشی با چرخش ۱۲۰ درجه‌ای



برج شانگهای به عنوان بهترین آسمان خراش چرخشی دنیا معرفی شد. آسمان خراش Gensler، دومین برج بلند جهان و بهترین برج دنیا معرفی شده و جایزه سالانه را از آن خود کرده است. ارتفاع این برج ۶۳۲ متر است و چرخش کامل ۱۲۰ درجه‌ای برای کاهش اثر باد دارد.

در طراحی این برج از ۱۰۶ آسانسور استفاده شده که با سرعت ۲ متر بر ثانیه جابه‌جایی شود. جداره این ساختمان دولاپه و از شیشه است، علاوه بر این آب باران هم در این برج برای سیستم تهویه مطبوع و گرمایش جمع‌آوری می‌شود.

سلفی در نور کم

نور یکی از عوامل مؤثر در عکاسی است. تنظیم نور با فضای موجود باعث می‌شود عکاس بتواند عکس‌های بهتر و زیباتری را ثبت کند اما گاهی فضایی که در آن قرار گرفته ایم نور لازم کافی ندارد. اپلیکیشن FlashSelfie برنامهای کاربردی است که مشکل سلفی‌های شمارادر نور کم برطرف می‌کند. حتی به شما کمک می‌کند تا در تاریکی مطلق نیز عکس سلفی خود را بگیرید.

فلش سلفی در حقیقت از نور صفحه نمایش گوشی شما استفاده می‌کند و آن را به عنوان یک LED در نظر می‌گیرد. پیش از گرفتن سلفی چند ثانیه صفحه را با بیشترین شدت نور روشن می‌کند تا نور کافی برای گرفتن آمامین شود.

نرم افزار تبدیل عکس به متن

OCR Scantthing یکی از بهترین و قدرتمندترین نرم افزارهای استخراج متن از عکس برای سیستم عامل اندروید است. با نصب نرم افزار قدرتمند Scantthing روی گوشی می‌توانید به راحتی تصاویر و اسناد خود را به متن تبدیل کنید.

این نرم افزار با استفاده از تکنولوژی OCR تصاویر یا اسناد شما را اسکن کرده، متن‌های آن را جست و جو و آن را به یک فایل قابل ویرایش ویا pdfتبدیل می‌کند.

دستبند سلامتی هوآوی

دستبند سلامتی ۱۳۰ دلاری هوآوی برای رقایت با فیت بیت با صفحه جوهر الکترونیک و نام ۵۱معرفی شد. آنچه که از تصاویر ۵۱می‌توان دریافت استفاده از یک صفحه E-ink دایره‌ای شکل و طراحی مینیمالیستی این دستبند و ساعت هوشمند است.

با وجود اینکه از رنگ‌های زنده و متنوع در این گجت خبری نیست اما می‌توان انتظار داشت که عمر باتری ۵۱ با استفاده عادی تا ۶ روز دوام داشته باشد.

دستبد سلامتی جدید با توجه به امکاناتی همچون وجود سنسور تشخیص ضربان قلب، گام شمار، سیستم بررسی کننده تمرینات ورزشی بر اساس وضعیت فیزیکی و قابل استفاده بودن در زمان شنا و ضد آب بودن آن تا عمق ۵۰ متر برای ورزشکاران ایده‌آل می‌باشد.

تبدیل موبایل به سوئیچ خودرو

سازنده ژاپنی جعبه هوشمندی را ساخته که می‌توان به وسیله آن گوشی هوشمند را تبدیل به سوئیچ خودرو کرد. تویوتا جعبه هوشمندی را در خودروهای اجاره‌ای قرار داده تا به وسیله یک اپلیکیشن بتوان قفل خودروی موردنظر را بازو بسته کرده و همچنین از طریق آن خودرو را روشن کرد. جعبه هوشمند در داشبورد و بدون ابزار اضافی نصب می‌شود. این جعبه ادعای که در حال حاضر در خودروهای جدید به اشتراک گذاشته شده برای تاکسی سرویس Getaround استفاده می‌شود و معلوم نیست چه زمانی در دیگر خودروها به کار گرفته می‌شود. جعبه هوشمند در داشبورد بدون ابزار اضافی نصب می‌شود و اجاره کننده خودرو باید آپ موردنظر را روی گوشی خود نصب کند سپس آپ به سرویس کلود تویوتا وصل شده و پس از پرداخت اجاره بر اساس نوع آن کد مخصوص را برای اجاره کننده خودرو می‌فرستد و به این ترتیب این فرد از روی جیبی‌اس محل خودرو را پیدا کرده و آن را با کد مخصوص روی گوشی بازی می‌کند. باز و بسته کردن خودرو از طریق بلوتوث گوشی فعال می‌شود و کد مخصوص فقط در زمان اجاره فعال خواهد بود.

ساینس



ساخت ربات سخنگو

چند سال قبل کمپانی تویوتا رباتی را به نام کی روبو معرفی کرد که ۱۳.۴ اینچی بود و به عنوان شریک مکالمه یا همدم شناخته می‌شد. حتی تویوتا این ربات را با کوپچی و اکاتافسانور دزاینی در سال ۲۰۱۳ راهی فضا کرد تا هم صحبتی برای او شود.

حال تویوتا می‌خواهد با نسخه کوچکتر کی روبوی آن را شریک مکالمه یا بهتر بگوییم همدمی برای مردم ژاپن کند. نسخه کوچکتر کی روبو تنها ۴ اینچ بوده و می‌تواند با افراد به گفت‌وگو بپردازد و نقش یک دوست را ایفا کند. به لطف ابعاد کوچک این ربات، می‌توان با قرار دادن آن در کف دست به سفرهای طولانی رفت و جای خالی یک همسفر را پر کرد.

تویوتا با طراحی نرم افزار اختصاصی برای کی روبوی کوچک، این قابلیت را به افراد خواهد داد تا از طریق بلوتوث آن را به گوشی هوشمند متصل کنند. این ربات در حال حاضر تنها وارد بازار استان آچیو و شهر توکیو خواهد شد.

استارت

اسمارت فون



اولین گوشی واقعیت افزوده جهان

شرکت لنوو در تلاش برای عرضه اولین گوشی کاملاً سازگار با فناوری واقعیت افزوده است که بر مبنای پلت فرم گوگل تانگو ساخته خواهد شد.

گوگل تانگو یک پلت فرم واقعیت افزوده است که تعامل کاربران با محیط اطراف را به منظور افزودن اشیای مجازی به آن ممکن می‌کند. شرکت لنوو قصد دارد این پلت فرم را به گوشی لنوو فاب ۲ پروی خود بیفزاید. با این تغییرات کاربران می‌توانند دور بین گوشی هوشمند خود را روی محیط اطراف بگیرند و اطلاعات اضافی را در مورد آن دریافت، اشیای سه بعدی مجازی به محیط اضافه یا با آنها تعامل کنند. به عنوان نمونه کاربران می‌توانند از این طریق میلمانی که قصد خریدش را دارند به طور مجازی به محیط منزل اضافه کنند تا ببینند آیا این میلمان با دیگر اجزای خانه هماهنگی و تناسب دارد یاخیر. Pro ۲ Lenovo Phab اولین گوشی جهان با چنین ظرفیت هایی است.

ساخت نسخه‌ای کاملاً ویژه از DS4

شده است. فروش محصول از نوامبر در بریتانیا آغاز می‌شود. این خودرو دارای رنگ‌های ۱۸ اینچی مشکی و تزئینات سیاه رنگ در قسمت‌های جلویی و آینه‌هاست. تنها یک موتور Blue HDi ۱۸۰ دیزلی برای نسخه ویژه DS۴ Crossback در نظر گرفته شده است.

در قسمت داخلی نیز روکش چرم مرغوب Back Basalt و امکانات دیگری همچون صفحه نمایشگر ۷ اینچی لمسی، حسگرهای پارک در قسمت جلویی، سامانه مشاهده نقاط کور، پدال‌های آلومینیومی اسپورت و سامانه Apple CarPlay تعبیه شده است.

نمایشگر تمام صفحه منعطف

شرکت سامسونگ که هنوز با بحران انفجار باتری‌های گوشی گلکسی نوت ۷ دست و پنجه نرم می‌کند، قصد دارد با طراحی منحصر به فرد جذاب گلکسی اس ۸ اعتبار از دست رفته را بازگرداند. این گوشی قرار است سال آینده میلادی روانه بازار شود و از هم اکنون شایعات مختلفی در مورد آن شنیده می‌شود. یکی از این شایعات استفاده از نمایشگر دارای گودی اندک و یکپارچه‌است که تمام بخش جلویی گوشی را در برمی‌گیرد. گفته می‌شود این نمایشگر از OLED خواهد بود. این نمایشگرها بسیار منعطف بوده و از پیکسل‌هایی تشکیل شده که می‌تواند نورهای مختلف با رنگ‌های متفاوت از خود ساطع کند.

همچنین احتمال می‌رود گوشی جدید سامسونگ بدون دکمه Home باشد و قابلیت‌های این دکمه به زیر صفحه نمایشگر منتقل شود.

لامپی که دی‌اکسید کربن هوا را می‌بلعد

شیمی‌دانان فرانسوی برای اولین بار با تلفیق تکنولوژی و طبیعت موفق به ساخت لامپ جاذب دی‌اکسید کربن موجود در هوا شدند. لامپ زیستی جدید که قابل استفاده در خیابان و پارکینگ است، هم‌زمان با روشنایی محیط اطراف، گاز دی‌اکسید کربن را با استفاده از از ریز جلبک‌های زنده موجود در مخزن جذب می‌کند. انرژی مورد نیاز برای روشنایی این لامپ شگفت‌انگیز از فعالیت فتوسنتز جلبک‌ها تأمین می‌شود. همچنین جلبک‌هانی‌ز برای زنده ماندن از گاز دی‌اکسید کربن موجود در هوا استفاده می‌کنند.

محققان فرانسوی پس از آزمایش میزان کارایی لامپ زیستی در یافتند که هر لامپ در طول دوره زمانی یک سال حداقل یک تن کربن را از هوا جذب می‌کند. این مقدار معادل فعالیت ۱۵۰ تا ۲۰۰ درخت در یک سال است.

هک لامپ خانه با پهباد

هکر ها به طور روز افزونی وارد هک کردن ابزار هوشمند شده‌اند که جدیدترین آن هک لامپ هوشمند فیلیپس از فاصله یک کیلومتری با پهباد است که خبری شگفتی ساز و البته نگران کننده است.

هکری کلاه سفید (متخصصان امنیت اطلاعات) در عملیاتی تحقیقی توانستند از طریق پهباد و از فاصله نیم مایلی لامپ هوشمند فیلیپس را در یک خانه هک کرده و کنترل آن را بر عهده بگیرند.

کارخانه فیلیپس با استفاده از یک کلید جهانی موسوم به AES-CCMKey اجازه آپدیت لامپ را می‌دهد و هکر ها از طریق همین کلید رمزگشایی شده توانستند به سیستم بفهمانند که قصد آپدیت کردن فرمور / firmware را دارند و به همین دلیل اجازه آپدیت شدن از راه دور به آنها داده شد و زمانی که اجازه را دریافت کردند، توانستند با ارسال کد مدیریت لامپ هوشمند را بر عهده بگیرند.

گجت

۵

فناوری



جوهر جادویی

محققان دانشگاه کالیفرنیا موفق به تولید یک جوهر مغناطیسی شدند که قابلیت چاپ دوباره دستگاه‌های الکترونیکی خودترمیم‌شونده را دارد.

این محققان از فناوری‌های نوظهور برای ساخت دستگاه‌های الکترونیکی ارزان با عمر طولانی مدت استفاده کردند. این تیم یک جوهر مغناطیسی ایجاد کرده که می‌تواند انواع قطعات خودترمیم‌شونده را چاپ کند. جوهر با نانوذرات ارزان قیمت نئودیمیوم ترکیب شده و به صورت مغناطیسی به جهتی می‌رود که مواد از هم گسسته شده‌اند. با استفاده از این جوهر هر سمت از این پارگی‌ها به طرف دیگری جذب می‌شود.

این کار به قطعات اجازه می‌دهد تا با استفاده از جوهر خود را به اندازه ۳ میلی‌متر ترمیم کنند که به ادعای محققان یک رکورد جدید است. محققان می‌گویند از این جوهر می‌توان برای ایجاد قطعات مختلف از جمله باتری خودترمیم‌شوند و... استفاده کرد.

گیم نت

بازی Ski Safari 2

بازی Ski Safari 2 از آن دسته بازی‌هایی است که به دلیل خوش ساخت بودن و کنترل بسیار دقیق شخصیت بازی، می‌تواند ساعت‌ها شمارا پای تلفن همراه نگه دارد. این بازی نسبت به نسخه اول دارای تغییراتی است. شما می‌توانید از بین دو شخصیت موجود در اول بازی به نام‌های اسون و اوانا که با هم خواهر و برادر هستند، یکی را انتخاب کرده و وارد بازی شوید. داستان بازی هم از این قرار است که یک غول یخی در اول بازی شمارا برای آشنایی بیشتر با محیط آن همراهی می‌کند. پس از انتخاب شخصیت مورد علاقه خود می‌توانید از بین اسنوبرد و چوب اسکی یکی را انتخاب کرده و وارد دنیای برفی و آرام بازی شوید.

آغاز بازی با یک فرار همراه است، چرا که کلبه چوبی تان توسط بهمن از بین می‌رود و برای زنده ماندن ناچار به گریز هستید و باید از موانع متعددی که سر راه شما قرار دارد عبور کنید. این بازی دارای طراحی و گرافیک بسیار زیبا است که شمارا در فضای برفی محیط بازی فرو می‌برد.



گروه مهندسی پارسیان سقف مرکز خانه های پیش ساخته

طراح و مجری:

❖سازه های سبک با پوشش upvc

❖پارکینگ اداری و مسکونی، کانکس و سوله

❖دکوراسیون داخلی، سقف کاذب

❖دکوراسیو، فروش ورق های PVC, UPVC, SIDING,KNAUF



www.parsiansaghf.com

آدرس: فلکه جماران

تلفکس: ۰۵۶-۳۲۴۲۲۴۴۹

شماره تماس: ۰۹۱۵۳۶۱۷۶۱۱

مدیریت برزگانی



آموزش طب ایرانی اسلامی ۷ طبقه با اعطای گواهینامه فنی و حرفه ای

آموزنگاه آزاد فنی و حرفه ای طب اسلامی جان طیب و حکمت در رشته های زیر ثبت نام می کند

• دستیار پزشک طب سنتی • بکار گیری اصول مقدماتی طب سنتی
• آموزش مهارت و شایستگی ماساژ • مشاوره مهارت های زندگی
• خودمراقبتی و تندرستی پایدار • حجامت و زالو انداز • آموزش بادکش • کاربر گیاهان دارویی • سبک زندگی اسلامی • کاربر اساسن های گیاهی • گرم سازی

شعبه ۱: خیابان فردوسی، مجتمع پارس، طبقه همکف ۳۲۴۲۳۱۲۰
شعبه ۲: خیابان طالقانی، طالقانی، فرعی ۸/۳ _ ۳۲۲۳۰۱۴۷
شعبه ۳: خیابان تیمور پور، پلاک ۴۹ مطب خانم دکتر موهبتی ۳۲۳۲۰۲۱۵
شعبه ۴: خیابان تیمور پور جنب مسجد امام حسین (ع) عطاری حکمت ۰۹۱۲۴۸۵۴۱۰۳

تحلیل های روز را رصد کنید

www.Rasad.org

پایگاه تحلیلی دفتر پژوهش روزنامه خراسان

❖ نقد و اقساط ❖ شماره تماس :

۰۹۱۵ ۵۶۱ ۴۹۹۸

۰۹۳۹ ۵۶۱ ۴۹۹۸

بدون سود