

## Sion؛ خودرویی باسقف خورشیدی



برای راحتی سر نشینان در نظر گرفته شده است. همچنین برای تهویه در این خودرو از خزه استفاده می شود. رشته ای از خزه ایسلندی با قابلیت های پاک سازی هوای می تواند ذرات غبار را

خودرویی برقی در آلمان ساخته شده که برای تهویه آن از نوعی خزه ایسلندی استفاده می شود و روی آن با پنل های خورشیدی پوشیده شده که انرژی مورد نیاز حرکت وسیله نقلیه را فراهم می کند. این خودروی خورشیدی در آلمان آزمایش شده و هنگام حرکت شارژی می شود.

شرکت آلمانی Sonos Motors این نمونه جدید را Sion نامگذاری کرده است. در بدنه خودرو سلول های خورشیدی یکپارچه شده و در مجموع ۳۳۰ سلول خورشیدی در سقف، کاپوت و بخش های کناری خودرو به کار رفته است. خودرو با کمک این پنل ها باتری های خود را هنگام حرکت در جاده یا پارک در مکانی آفتابی جذب می کند.

شرکت سونوس موتورز همچنین قابلیت شارژ خودرو با پریز های برقی را فراهم کرده است. این خودرو دارای سیستمی است که به طور طبیعی گرد و غبار را فیلتر و رطوبت داخل خودرو را تنظیم می کند. خودروی خورشیدی در اواخر ۲۰۱۹ میلادی با قیمت اولیه ۱۶ هزار یورو در آلمان رونمایی می شود. این خودروی تمام الکتریکی با یک بار شارژ می تواند ۲۵۰ کیلومتر راه طی کند. در این خودروی حافظ محیط زیست ویژگی هایی

### دستکتاپ

#### ارتباط با کاربران از راه دور

اگر بخواهید از راه دور به کارمندانتان مواردی را گوشزد کرده و آموزش دهید، می توانید این کار را به صورت مجازی و از راه دور با کمک نرم افزارهایی انجام دهید.

نرم افزاری به نام Ammy Admin یکی از پرکاربردترین نرم افزارهای دستکتایی است که مورد استفاده بسیاری از کاربران برای نظارت و کنترل از راه دور است. این نرم افزار توسط شبکه می تواند برای مصارف مختلفی مانند دسترسی و کنترل از راه دور، پشتیبانی از راه دور و آموزش مجازی و از راه دور استفاده شود.

#### اتمام لامبورگینی اوپو Find X ۴ ثانیه

شرکت اوپو به تازگی نسخه لامبورگینی اوپو Find X ۴ را روانه بازار کرده است. موجودی این دستگاه در عرضه اولیه در مدت زمان چهار ثانیه به پایان رسید. پس از اتمام موجودی این گوشی هوشمند توسط شرکت چینی اوپو، برخی افراد آن را با قیمت دو هزار و ۱۸۹ دلار به فروش رساندند. نسخه لامبورگینی اوپو Find X دارای طراحی منحصر به فرد بوده و در مقایسه با نمونه عادی این پرچمدان رزباتر به نظر می رسد. در این گوشی هوشمند شاهد استفاده از نمایشگر ۶/۴۲ اینچی خمیده هستیم. نسبت صفحه نمایش به بدنه این دستگاه برابر با ۹۳/۸ درصد است که بهترین در صنعت اسمارت فون ها محسوب می شود.

#### باج افزای که یک میلیون تومان پول زور می خواهد

باج افزار PooLeZoor با پشتیبانی از زبان فارسی و فیشینگ کردن شاپرک از کاربران باحای یک میلیون تومانی می گیرد. این باج افزار فایل های قربانی را با استفاده از AES رمزگذاری می کند و برای بازیابی فایل های از دست رفته، ۱۰ میلیون ریال در خواست می کند. این باج افزار، پسوند poolezoor را به فایل های قربانی اضافه و آن ها را رمزگذاری می کند. نکته قابل توجه در این باج افزار، نحوه پرداخت است که در این روش، مهاجم آدرس فیشینگ را که به درگاه پرداخت شاپرک شبیه است، ارائه می کند: http://[sep.shapaarak]cf در این درگاه دروغین، هیچ پرداختی انجام نمی شود، اما مهاجم به اطلاعات کارت و حساب بانکی قربانی دست می یابد و آن ها را رمزنگاری می کند.

#### رباتی که بند کفش را می بندد

مهندسان دانشگاه کالیفرنیا با استفاده از چند موتور و چند میله که به دقت کار گذاشته شده اند، موفق به ساخت رباتی شده اند که قادر است بند کفش افراد را به راحتی گره بزند. با وجود این ربات دیگر نیاز نیست کسی نگران بستن بند کفش و کتانی هایش باشد. این ربات علاوه بر بودجه کم، تنها دو موتور دارد و با یک سری از چرخ دنده ها و میله هایی که به دقت کار گذاشته شده اند، بند کفش ها و کتانی ها را به خوبی و با سرعت بالا گره می زند.

#### وکیل و روزنامه نگار رباتیک در راه است

تاثیر هوش مصنوعی و دیگر فناوری های پیشرفته در تغییر شرایط کاری جوامع، بر کسی پوشیده نیست. پژوهش جدیدی نشان می دهد که ۴۷ درصد مشاغل کنونی، در معرض خطر خودکار شدن در دهه های پیش رو هستند. تردیدی نیست که روزی بسیاری از مشاغل دستی، در انحصار ربات ها خواهند بود. استفاده از ربات ها در این حوزه، به دلیل توانایی آن ها در کار بی وقفه و خستگی ناپذیر، کارآمد است. البته استفاده از ربات ها در همه زمینه ها ممکن نخواهد بود. و کالت، پژوهشگر روزنامه نگاری و... از مشاغلی است که در آینده به انحصار ربات ها در می آیند.

#### درمان سکتة قلبی بدون جراحی

محققان با کمک نانو سفرها نوعی در مان جدید برای سکتة قلبی و از بین بردن لخته خون در رگ ها ابداع کرده اند که نیاز به جراحی را از بین می برد. هنگامی که یک لخته خون در رگ قلب گیر می کند، حمله قلبی اتفاق

#### لباس هایی که با هم حرف می زنند

پس از بافتن فیبر های تازک نوری همراه با الیاف لباس، یک تیم از موسسه فناوری ماساچوست لباس هایی را ایجاد کرده است که با استفاده از پالس های نور می توانند با یکدیگر ارتباط برقرار کنند. صنایع نساجی روز به روز در حال تغییر هستند. این فناوری که با الیاف لباس بافته می شود، هرگز به نظر نمی رسد که به اندازه کافی انعطاف پذیری لباس را به منظور استفاده راحت از آن حفظ کند. مهندسان دستگاه های نیمه رسانای الکترونیک نوری با سرعت بالا در الیاف این پارچه ها تعبیه کردند. این دستگاه ها شامل ال.ای. دی ها و دیود های نیمه رسانا هستند که نوعی سیستم ارتباطی نوری را برای پارچه فراهم می کنند.

#### حافظه ۳۲ ترابایتی شبیه خط کش

شرکت اینتل حافظه SSD خط کش مانند خود را که دارای ظرفیت ذخیره سازی ۳۲ ترابایتی است، معرفی کرد. این اولین درایو حالت جامد شرکت اینتل با یک دستگاه عجیب و غریب با طول ۱۲ اینچ و ظرفیت ذخیره سازی بسیار زیاد است. مصرف برق این درایو یک دهم دستگاه های رایج شده است. درایو حالت جامد ای.اس.دی (SSD) که به نام دیسک حالت جامد یا دیسک الکترونیکی نیز شناخته می شود یک ابزار حافظه است که برای ذخیره سازی دایم داده ها از تراشه استفاده می کند.

#### ناسا به دنبال ساخت ربات حیات یاب

ناسا اعلام کرده به منظور جست و جو برای حیات در سیاره های دیگر به دنبال ساخت یک ربات باکتری یاب است. ناسا قصد دارد یک ربات بسازد که توسط شناسایی باکتری ها در سیارات دیگر، حیات را در آن ها بیابد. این کار به پژوهشگران اجازه می دهد تا به طور مستقیم به زندگی فرازمینی بپردازند. اگر چنین رباتی ساخته و عملیاتی شود، ناسا می تواند آن را به تنهایی یا به عنوان بخشی از یک کاوشگر به یک سیاره یا قمر دیگر در منظومه شمسی بفرستد. این کار ممکن است کمی دور از ذهن باشد، اما می تواند یک ابزار قدرتمند دیگر برای جست وجوی حیات فرازمینی برای دانشمندان فراهم کند.

#### برج هایی با قابلیت کنترل نور خورشید

دوبرج ۱۲۰ و ۲۲۰ متری در چین ساخته شده اند که نمای آن ها از ورود نور خورشید و گرمای آن به داخل جلوگیری می کند و در نتیجه از هزینه های تهویه کاسته می شود. این طرح دوبرج ۱۲۰ و ۲۲۰ متری است که به وسیله یک پادیم ۳۴ متری و حاوی لابی، مرکز کنفرانس، کافه تریا و نمایشگاه به یکدیگر متصل می شود. نمای ساختمان شامل پوسته ای براق و آلومینیومی است که طرح های آن طوری است که مقدار نور روز را کنترل می کند. علاوه بر این طرح ها در برخی نقاط از نمای سازه پیچ هایی قرار دارد که از تابش اشعه خورشید و گرمای آن به داخل ساختمان می کاهد در نتیجه انرژی لازم برای تهویه هوا نیز کمتر می شود.

#### اپلیکیشن ها عامل هک موبایل های اندرویدی

تحقیقی جدید نشان می دهد سیستم عامل و نرم افزارهایی که در کارخانه روی موبایل ها نصب می شود، دستگاه های اندروید را در معرض خطر هک قرار می دهد. در این تحقیق Kryptowire ۱۰ دستگاه اندروید را بررسی کرده که اپراتور های خبراتی آمریکا از آن ها پشتیبانی می کنند. این شرکت ضمن تحقیقات باگ هایی در firmware (نرم افزاری که از قبل روی دستگاه ها نصب شده) یافتند که دستگاه ها را در معرض خطر حمله های اپلیکیشن های بد قرار می دهد. در این تحقیق آمده است: سیستم عامل و اپلیکیشن هایی که در کارخانه روی دستگاه نصب می شوند، به دلیل وجود ضعف هایی خطرناک هستند. به همین دلیل دستگاه حتی از زمان خرید در برابر خطر هک درامد.



#### هوآوی، نوت ۹ را به سخره گرفت

هوآوی به تازگی تصویری را در اینترنت منتشر کرده و گوشی نوت ۹ را سخره کرده است. به نظر این شرکت چینی، گلکسی نوت ۹ یک پرچمدار جدید محسوب نمی شود.

هوآوی جدیدترین شرکتی بوده که گوشی نوت ۹ را پرچمداری جدید نمی داند چرا که به اعتقاد این کمپانی، گلکسی نوت ۹ در مقایسه با نسل گذشته خود پیشرفتی تجربه نکرده است. هوآوی ادعا می کند که بهبودهای واقعی را برای خریداران محصولات خود به ارمان می آورد. هوآوی در این رابطه گفته است: ما گوشی هوآوی ۲۰ پرورا با پیشرفت ها و بهبودهای واقعی معرفی کردیم. کاربران این گوشی هوشمند هر روز تغییرات ایجاد شده در آن را متوجه می شوند.

هوآوی در آینده از پرچمداران سری میت ۲۰ رونمایی می کند. بر اساس برخی شایعات و گزارش ها، هوآوی میت ۲۰ پرو دارای نمایشگر خمیده و چهار دوربین است.

مشخصات گلکسی نوت ۹ و نمایشگر ۶/۴ اینچی، پردازنده اسنپدراگون ۸۴۵، شش و هشت گیگابایت رم و باتری چهار هزار میلی آمپر ساعتی تشکیل می دهد.

#### کشف آسیب پذیری جدید در واتس آپ

محققان امنیت سایبری Check Point به تازگی نوعی آسیب پذیری را در واتس آپ کشف کرده اند که به مهاجمان سایبری اجازه می دهد با رمزگشایی پیام ها و ایجاد تغییراتی در محتوای آن ها، به کاربران حقه بزنند.

سه روش برای استفاده از این آسیب پذیری واتس آپ و گول زدن استفاده کنندگان آن وجود دارد: تغییر دادن پاسخی که افراد به یک پیام داده اند و گفتن حرف هایی از طرف آن ها که در واقع نگفته اند، پاسخ دادن به یک پیام (در یک مکالمه گروهی) طوری که به نظر برسد از طرف شخص دیگری است (نه فرستنده واقعی)، در حالی که آن شخص حتی در گروه نیست، فرستادن یک پیام به یکی از افراد گروه طوری که به نظر برسد آن پیام در گروه فرستاده شده و همه اعضا آن را می بینند اما در واقعیت فقط آن شخص این پیام را خواهد دید اما در هر صورت پاسخ فرد به پیام، در گروه توسط همه دیده خواهد شد.

مستولان شرکت واتس آپ اعتراف کرده اند که امکان اتفاق افتادن سناریوهای مطرح شده وجود دارد اما به میزانی که گفته شده اهمیت ندارد و قابل برطرف شدن است.

#### آئر ۷۱۰ با ۸ گیگابایت در راه

به نظر می رسد چهاردهم آگوست هوآوی از نسخه مجزه به رم هشت گیگابایتی Honor ۷۱۰، رونمایی خواهد کرد.

هوآوی یکی از بزرگترین شرکت های تولید و عرضه کننده گوشی در دنیا است که چند وقت پیش توانست از شرکت اپل هم پیشی بگیرد و از نظر فروش به دومین برند برتر دنیا تبدیل شود.

بر اساس گزارش رسمی شرکت هوآوی، نسخه جدید و مجزه به رم هشت گیگابایتی Honor ۷۱۰ از قابلیت GPU TurboTech هم بهره مند می شود که به موجب آن قابلیت پردازش گرافیکی دستگاه برای اجرای بازی های سنگین بهبود می یابد.

صفحه نمایش ۵/۹۹ اینچی IPS با وضوح تصویر ۲۱۶۰ در ۱۰۸۰ پیکسل، تراشه کرین ۹۷۰، دوربین اصلی دوگانه متشکل از دو لنز ۱۶ و ۲۰ مگاپیکسلی، دوربین سلفی ۱۳ مگاپیکسلی و باتری سه هزار و ۷۵۰ میلی آمپر ساعتی، بهره مندی از اسکران انگشت... از دیگر ویژگی های این گوشی است. آپشن های رنگی دستگاه هم احتمال دارد شامل مشکی، سرمه ای، قرمز و طلایی باشد.

#### لنوو یوگا C۹۳۰؛ قوی ترین لپ تاپ یوگا

بر اساس اطلاعاتی که به تازگی توسط ورلند کوانت منتشر شده، در این نمایشگاه از لنوو یوگا C۹۳۰ رونمایی می شود. این شرکت اعلام کرده لنوو یوگا C۹۳۰ دارای وزنی برابر با ۱/۳۸ کیلوگرم است با این حال به نمایشگر ۱۳/۹ اینچی لمسی با رزولوشن ۴K مجهز می شود. محصولات سری یوگا، هیبریدی هستند به گونه ای که کاربران می توانند با چرخاندن نمایشگر از این محصول به عنوان یک تبلت استفاده کنند.

لنوو یوگا C۹۳۰ در دو نسخه مجزه به هشت و ۱۶ گیگابایت رم روانه بازار می شود که دارای ۲۵۶ و ۵۱۲ گیگابایت حافظه SSD است. همچنین این دستگاه به باتری ۷۰ وات ساعتی مجهز می شود.

#### صفحه کلید هوشمند پوشیدنی

هر چیزی را که تاکنون در باره صفحه کلید ها شنیده بودید فراموش کنید. محققان موفق به توسعه یک صفحه کلید هوشمند پوشیدنی به نام تپ (Tap) شده اند.

تپ صفحه کلیدی است که نه تنها کاربران آن می توانند تایپ کنند بلکه درون آن قابلیت موس نیز تعبیه شده است. کاربران باید این وسیله علمی-تخیلی را روی دست خود بپوشند و روی انگشتان خود قرار دهند، سپس با حرکت دادن انگشتان شروع به تایپ کردن کنند. به عنوان یک صفحه کلید، تپ می تواند با هر دستگاه هوشمندی همگام سازی و به سادگی به بلوتوث نیز متصل شود.



### فناوری



### ساینس



### اسمارتفون



### رایانه



### پلاس

# قابل توجه اراء دهندگان محاسل تر حسیم و بزرگداشت

برای دج آگهی در صفحات روزنامه با تخفیف ویژه با شماره های زیر تماس بگیرید:

۳۲۴۴۱۸۹۰-۳۲۴۴۵۰۹۰

\* تالارها \* رستوران ها

\* تابلوسازان \* حکاکان

\* فیلمبرداران و عکاسان

\* مراکز طبخ غذا

\* گل فروشی ها

\* ظروف کرایه، ظروف یکبار مصرف