

#### دسگتاپ

#### ساخت هولوگرام سه بعدی با وای فای

دانشمندان موفق شده اند با استفاده از یک فرستنده وای فای، هولوگرام سه بعدی از محیط اطراف آن بسازند. می توان از این فناوری برای یافتن قربانیانی استفاده کرد که زیر آوار مانده اند. محققان دانشگاه فنی مونخ نوعی فرآیند عکاسی هولوگرافیک ساخته اند که با استفاده از تابش از یک فرستنده وای فای، تصاویر سه بعدی از محیط اطراف می سازد. وضوح این تصاویر بر حسب سانتی متر است. به عبارت دیگر این محققان توانسته اند به طور موفقیت آمیز از هوا هولوگرام بسازند! ساخت هولوگرام با اشعه های میکروویوی یک فرستنده وای فای فقط نیازمند دو آنتن، یکی ثابت و دیگری متحرک است. این روش بسیار ساده تر از هولوگرام های بصری است که نیازمند فناوری های پیشرفته لیزری هستند.

«فریدمن رینهارت، یکی از مولفان این تحقیق می گوید: با استفاده از فناوری یاد شده می توان یک تصویر سه بعدی از فضای اطراف فرستنده وای فای فراهم کرد.

از طرف دیگر چون سیگنال های وای فای می توانند از دیوار نیز بگذرند، این بدان معناست که می توان برای ردیابی ویافتن قربانیانی که زیر برف یا آوار مانده اند، از آن استفاده کرد.

#### رونمایی از گوشی کشیده سونی

کمپانی سونی فیلت جدیدی با نام Sony Xperia X Ultra را رونمایی کرد که بیش از دیگر گوشی ها کشیده و دراز است.

سونی اکسپریا ایکس اولترا با نمایشگر ۶/۴ اینچی به بازار عرضه خواهد شد. ویژگی جالب توجه این گوشی، نسبت تصویر ۲۱ به روی ۹ آن است. اگر چه روشن معیار اصلی نیست، ولی با صفحه نمایش ۱۰۸۰ پیکسلی می توان گوشی دراز و کشیده ای از آن انتظار داشت.

#### WeChat در روسیه مسدود شد

دولت روسیه دسترسی به اپلیکیشن شبکه اجتماعی چینی WeChat که توسط Tencent Holdings توسعه یافته است را به دلیل امتناع این شبکه از ارائه اطلاعات کاربران به رگولاتوری روسیه مسدود کرد. سال گذشته، روسیه سایت آمریکایی LinkedIn که به مایکروسافت تعلق دار در ا به دلیل نقض قانونی که حفظ اطلاعات کاربران روسی را روی سرورهای روسی الزامی می کند، مسدود کرد. سخنگوی رگولاتوری روسیه روز شنبه اعلام کرد که WeChat به این دلیل که اطلاعات کاربران روسی را در اختیار این دولت قرار نداده مسدود شده است.

#### ویکی پدیای چینی در راه بازار

بسیاری از ما برای پیدا کردن اطلاعات مورد نیاز خود به صفحه ویکی پدیا مراجعه و این اطلاعات را در مورد کشور ها، افراد معروف، فناوری، شرکت ها و... در این مرجع بزرگ و معتبر جستجو می کنیم. در همین راستا چین قصد دارد ویکی پدیای مختص خود را راه اندازی کند. چینی ها تصمیم دارند ویکی پدیای اختصاصی خود را ابتدا با ۳۰۰ هزار صفحه منتشر و به تدریج به مقدار صفحات آن اضافه کنند.

#### احتمال ممنوعیت ورود آیفون به آمریکا

شکایت شرکت سخت افزاری کوالکوم از اپل، چالشی جدی برای این تولید کننده گوشی های آیفون به وجود آورده و حتی ممکن است ورود این گوشی به خاک آمریکا را ممنوع کند. درگیری بین این دو شرکت اولین بار در ژانویه آغاز شد و اپل، کوالکوم را به علت دریافت هزینه های سرسام آور برای صدور مجوز استفاده از فناوری خاص ارتباطات همراه تحت پتگرد قضایی قرار داد. اما شرکت کوالکوم هم در ماه آوریل شکایت متقابلی علیه اپل تقدیم دادگاه کرد. در این شکایت تصریح شده که اپل نقش کوالکوم برای مسلط شدن بر بازار فناوری های همراه را کم از کم زیر جلوه داده است. حالا کوالکوم قصد دارد به همین علت از کمیسیون تجارت بین المللی آمریکا بخواهد تا از واردات گوشی آیفون به داخل خاک آمریکا جلوگیری کند.

#### فیلمبرداری لاک پشت ربات از زیر آب

دست اندر کاران یک برنامه مستند، موجودات رباتیک دریایی ساخته اند تا به طور مخفیانه از زندگی آبزیان فیلمبرداری کنند. این برنامه مستند که نامش Dolphins: Spy in the Pod نام دارد در آن ربات های به شکل موجودات دریایی به اعماق آب فرستاده می شود. به این ترتیب دانشمندان و دوستداران محیط زیست می توانند چشم انداز جدیدی از زندگی در اعماق دریا داشته باشند. ربات های مذکور در قالب ۱۳ آبنی مختلف که یکی از آن ها لاک پشت است، ساخته شده اند.

#### کشتی که با انرژی پاک حرکت می کند

یک شرکت ایتالیایی طرح اولیه ای از یک کشتی با ظاهر فضاپیما ارائه کرده که به وسیله پنل های خورشیدی، باد و توربین های آبی انرژی مورد نیاز خود را تامین می کند. در آینده نه چندان دور سفینه ها علاوه بر انسان در دریاها نیز حضور خواهند داشت در همین راستا شرکت ایتالیایی Jet Capstyle طرح اولیه ای از یک سفینه شناور به نام U.F.O. ۲۰ ارائه کرده است.

این طرح اولیه در حقیقت یک کشتی با ظاهر فضاپیماست. کشتی مذکور سه طبقه دارد و انرژی مورد نیاز برای حرکت را به وسیله پنل های خورشیدی، باد و توربین های آبی تامین می کند. این کشتی همچنین دارای دو موتور با قدرت ۸۰ اسب بخار است و می تواند با سرعت ۱۰ مایل بر ساعت حرکت کند.

#### ساخت جاده ای زیر آب در کشور نروژ

بیشتر کشورهای جهان برای کاهش مسیر ها و دسترسی راحت شهروندان شان جاده های جدیدی را طراحی کرده و می سازند، در این بین نیز گاهی شاهد خلاقیت های شگفت انگیزی هستیم. کشور نروژ به منظور کم کردن زمان سفر، در حال طراحی و ساخت جاده ای زیر آب است. این جاده به عنوان اولین جاده شناور زیر آب، قرار است تا سال ۲۰۳۵ به بهره برداری برسد. این جاده ری آبی تونلی به طول تقریبی ۱۱ کیلومتر در زیر آب بوده که توانسته طول مسیر را به نصف کاهش دهد. این تونل که در ساخت آن بتن به کار رفته، در عمق ۳۰ متری ساخته خواهد شد.

#### شارژر لپ تاپ در حال حرکت ممکن شد

شارژر لپ تاپ در حال حرکت به وسیله نوعی باتری USB-C ممکن شد. امروزه باتری های قابل شارژ که بتوان از آن ها برای شارژ دستگاهی هایی مانند لپ تاپ، تلفن همراه و... استفاده کرد در میان کاربران مختلف بسیار کاربرد ی و پر استفاده است.

از این رویک شرکت فعال در حوزه تولید باتری های قابل شارژ یک نوع باتری جدیدی تولید کرده که دارای ۵ پورت ورودی از USB-C گرفته تا ورودی AC که برای اتصال به پریز برق است. گفته می شود این ۵ پورت می توانند به طور همزمان مورد استفاده قرار گیرند.

#### استفاده همزمان از انگشت و قلم هوشمند در صفحه لمسی

بخش تحقیقات در مایکروسافت گاهی تصمیم می گیرد تکنولوژی های جالبی که کار توسعه شان را برعهده داشته است را به کاربران نشان دهد و در حال انتشار ویدئویی از فناوری نوینی در صفحه نمایشگر لمسی تپلت خبر می دهد که می تواند به شکل همزمان، از لمس انگشت و قلم هوشمند پشتیبانی کند تا کاربران بتوانند سریع تر به نتیجه مورد نظر خود برسند.

درواقع با استفاده از لمس همزمان، کاربران از های تعاملی بیشتری با دستگاه به دست می آورد. تصور کنید در حال طراحی هستید و استایلووس، وسیله اصلی شما است. در این حالت می توانید به شکل همزمان با لمس انگشت دیگر، رنگ ها را تغییر دهید.

#### ساخت اولین فیلتر های عکاسی ND و GND از جنس تمپرد گلس

تمپرد گلس ها امروزه در حوزه های مختلف از تلفن های همه را گرفته تا شیشه اتومبیل ها مورد استفاده قرار می گیرند اما حالا استارتاپی به نام «Breakthrough Photography» از این گلس ها برای توسعه فیلتر های عکاسی بهره برده و ادعا می کند که اولین فیلتر های عکاسی ND، GND، CPL از جنس تمپرد گلس با همان شیشه سکویت را تولید کرده است.

گفتنی است استارتاپ مورد بحث از فیلتر GNDX۴ به عنوان سخت ترین و شفاف ترین در نوع خود یاد کرده که قرار است در دو نسخه ۲ استاپ و ۳ استاپ روانه بازار شود. علاوه بر آن یک فیلتر معکوس ۲ استاپ هم در خط تولید آنها قرار خواهد گرفت.

#### خرید و فروش کتاب های دست دوم

«کنسل» اپلیکیشنی برای خرید و فروش کتاب های دست دوم است که در آن می توانید این کتاب ها را پایین تر از قیمت اصلی خریداری کنید یا کتاب هایی را که دیگر نیازی به آن هاندارید، بفروشید. عملکرد «کنسل» بسیار ساده و روشن است. کافی است وارد برنامه شوید تا پاهر سستی از کتاب های مختلف و قیمتی که فروشنده برای آن مشخص کرده، مواجه شوید. در بالای صفحه کادری برای جستجو قرار دارد تا بتوانید با سرچ کلمات مرتبط، کتابی را که دنبال آن هستید، سریع تر پیدا کنید. اگر قصد خرید آسان تر یا حضوری دارید نیز می توانید در همین بخش، نام شهر خود را وارد کنید تا تنها فروشنده گانی به شما نمایش داده شوند که در شهر شما قرار دارند.

«کنسل» دارای یک بخش موضوعی نیز هست که در آن می توانید کتاب های موجود در دسته بندی های مختلف مشاهده کنید. با ورود به هر دسته بندی، کتاب های موجود در آن نمایش داده می شوند.

#### گیم نت



#### ماجراجویی خارج از جاده

Off Record Final Interview جدیدترین عنوان عرضه شده توسط استودیوی بازی سازی Big Fish Games است که در سبک ماجراجویی و پیدا کردن اشیای پنهان عرضه شده است.

داستان بازی پس از قتل ناگهانی مربی مشهور اسب فرانسوی اتفاق می افتد که همه مردم شمارا متهم به انجام این کار می کنند. اما شما می دانید که این فرد به دلیل مریضی، جان خود را از دست داده است بنابراین باید نهایت تلاش خود را به کار بگیرید تا با پیدا کردن اشیای مختلف بی گناهی خود را اثبات کنید.

برای پیدا کردن اشیاء هم باید به حل معما ها و پازل ها پیردازید بنابراین در مقابل شما ده ها پازل و معما قرار خواهد داشت که باید هر کدام را حل کنید تا یک قدم به اثبات بی گناهی خود نزدیک شوید. دیگر ویژگی های این بازی عبارت است از داشتن داستانی جذاب و هیجان انگیز، وجود ده ها معما و پازل، داشتن گیم پلی جذاب و صداگذاری هیجان انگیز و...

#### ساینس



#### HTC U 11 با فریم حساس به فشار

گوشی اچ تی سی یو ۱۱ جدیدترین پرچم دار شرکت HTC است که ۲۶ خرداد ماه معرفی می شود.

شایعات می گویند برای این گوشی از فریم حساس به فشار استفاده شده که Edge Sense نامیده می شود.

بر اساس تصاویری که از رندرهای سه بعدی این گوشی به بیرون درز کرده، مشخص شده که HTC U11 لیهایی باریکی در سمت چپ و راست دارد اما لبه های بالا و پایین چندان باریک نیستند. حتی گفته شده که ضخامت این محصول هم به ۸ میلی متر در قسمت پایین و ۹/۷ میلی متر در قسمت بالا می رسد. از نظر سخت افزاری هم باید گفت اچ تی سی یو ۱۱ به تراشه اسنپدراگون ۸۳۵ مجهز شده که ۶ گیگابایت رم خواهد داشت. همچنین به نظر می رسد که ۱۲۸ گیگابایت حافظه داخلی هم برای آن در نظر گرفته شده باشد. این گوشی از کارت حافظه تا ۱۲۸ گیگابایت هم پشتیبانی می کند. پرچم دار جدید شرکت اچ تی سی جک ۳/۵ میلی متری خروجی صدا ندارد و از پورت USB Type-C پشتیبانی می کند.

#### اسمارت فون



#### گوشی هوشمند سرفیس در راه است

مایکروسافت تایید کرده که در حال آزمایش سخت افزار مورد استفاده در گوشی سرفیس است و قصد دارد بعد از لپ تاپ، گوشی هوشمند سرفیس را هم عرضه کند.

لپ تاپ های سرفیس مایکروسافت پیش از این با استقبال نسبی مواجهه شده بودند و اگر چه از نظر طراحی و سخت افزار برتری خاصی نداشتند، اما قیمت مناسب و برخی امکانات جذاب، آنها را به گزینه ای مناسب برای خرید تبدیل کرد. هولولنز یا هدست واقعیت افزوده مایکروسافت که به طور مستقل و بدون اتصال به رایانه عمل می کند، دیگر محصول موفق این شرکت است که برای برقراری تماس ویدئویی، دسترسی به اینترنت و اجرای برنامه های ثالث قابل استفاده است و گفته می شود گوشی سرفیس نیز دارای قابلیت های یاد شده بوده و با هولولنز نیز سازگاری دارد.

برخی منابع خبری نیز می گویند مایکروسافت احتمالا گوشی سرفیس را با نمایشگری منعطف و خم شدنی و قابلیت های لمسی پیشرفته عرضه می کند.

#### استارت

## احتمال حضور کوراندو ۲۰۱۷ در ایران



۱۹۵ نیوتن متر تولید می کند. کوراندوی بنزینی برای رسیدن به سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت، حدود ۱۱.۵ ثانیه زمان نیاز دارد و نهایت سرعت آن، ۱۶۵ کیلومتر بر ساعت خواهد بود.

قسمت عقب تفاوت زیادی بین این مدل و نسخه قبلی دیده نمی شود. در فضای داخلی هم کوراندو بهتر از گذشته به نظر می رسد. فرمان مدل ۲۰۱۷، خوش دست و ارگونومیک است ضمن اینکه آینه های جانبی نیز متحول شده اند و به صورت جمع شونده با گرم کن داخلی و چراغ راهنما ارائه می شوند. وجود نمایشگر بزرگ ۷ اینچی در میان داشبورد که هماهنگ با بلوتوث و سیستم های ناوبری ماهواره ای کار می کند، حالتی مدرن و امروزی به آن داده است.

پیشرانده این خودرو کماکان نمونه ۲ لیتری تنفس طبیعی با قدرت ۱۴۷ اسب بخار است که گشتاور

### خانه های اتوبوسی

یک شرکت تجاری موفق به ساخت خانه های سبکی شده که دارای همه امکانات زندگی است و می توان با نصب چرخ زیر آنها، خانه های مذکور را به نقطه ای منتقل کرد. شرکت اسکپت تراولر این خانه های کوچک و جادوارا به شکل یک اتوبوس طراحی کرده است. خانه های ساخته شده به طبقه بوده و طراحی داخلی چشم نوازی دارند. نصب وسایل عادی زندگی در این خانه ها ممکن است و تامین برقی آنها به وسیله صفحات خورشیدی انجام می شود. مخزن ذخیره آب، آبگرمکن، حمام با دوش، سینک ظرف شویی و دستشویی هم برای این خانه پیش بینی شده است.

### ربات شتر مرغ

متخصصان IHMC یک ربات شتر مرغ طراحی کرده اند که با تکیه بر طراحی خود و بدون نیاز به ژيروسکوپ و انواع سنسور ها، تعادل خود را به خوبی حفظ می کند. این ربات قادر است بدون نیاز به سنسور خاص و با تکیه بر مکانیک طراحی خود، به وسیله دو پا با سرعت ۱۶ کیلومتر در ساعت بدود.

پیش از این کمپانی Agile Technologies یک ربات دوپا با نام Cassie توسعه داده بود که برای حفظ تعادل خود نیازمند سنسور های فراوان و بهره گیری از قدرت پردازشی بالا برای اجرای الگوریتم ه بود. ربات شتر مرغ قادر است در صورت افزایش پایداری هر یک از پاها، نیروی جنبشی را افزایش دهد و در نتیجه سرعت را بالاتر ببرد بطوری که پایی که در عقب قرار می گیرد، به صورت مکانیکی تعادل را بیش از پیش برقرار می کند. از این ربات ها می توان برای کشف مناطقی استفاده کرد که ورود انسان برای وی دارای خطر است بسیار زیادی است.

### قطار لوکس ژاپنی با امکان تماشای مناظر

یک شرکت حمل و نقل ریلی ژاپنی، طرح اولیه قطار های لوکسی ارائه کرده که دارای دواگن مخصوص تماشای مناظر اطراف است. قطار های ژاپنی به سرعت و کارآمدی مشهور هستند. این درحالی است که شرکت East Japan Railway Company در حال د قطار لوکس شیکتری را بسازد. مسافران مسیر توکیو به مقصد شهرهایی در قسمت شرق ژاپن می توانند از خدمات لوکس قطار بهره ببرند. این قطار دارای ۱۰ کوپه و ظرفیت ۳۴ مسافر در هر سفر است. تمام سوئیت های موجود در قطار اتاق ناهار خوری مخصوص خود و تخت خواب دارند. علاوه بر واگن های ناهار خوری و پذیرایی، دواگن با سقفی گنبد مانند برای مشاهده مناظر اطراف در ابتدا و انتهای قطار قرار دارد. در این واگن ها پنجره هایی بزرگ روی دیوار ها و سقف قرار دارد تا مسافران بتوانند مناظر ساحلی و کوهستان را نیز تماشا کنند. تقاضا برای اولین سفر با این قطار چنان زیاد بود که مسافران بر اساس قرعه کشی انتخاب شدند.

### فشرده سازی ویدئوها با کمترین افت کیفیت

شاید با هر بارایتان پیش آمده که می خواستید ویدئوی جیمیی در تلگرم را به اشتراک بگذارید، اما به دلیل سرعت نامطلوب آپلود اینترنت نت بیخیال این کار شده اید. از این رو VidCompact نهایت تلاشش را به کار گرفته تا با کمترین افت کیفیت ممکن، بیشترین فشرده سازی را روی ویدئوهای شما انجام دهد. کافی است هر ویدئو با هر حجم و فرمتی را به VidCompact دهید تا به سرعت آن را به فرمت رایج mp۴ تبدیل کند که تمام سیستم های عامل و گجت های هوشمند به طور پیش فرض از آن پشتیبانی می کنند. در مجموع VidCompact وسیله خوبی است تا بتوانید ویدئوهای جیمج تان را با کمترین افت کیفیت ممکن فشرده کرده و حتی با وجود اینترنت خیلی ضعیف هم به راحتی برای دیگران به اشتراک بگذارید. مسلما با استفاده از این اپلیکیشن به میزان زیادی در مصرف دیتای خود صرفه جویی خواهید کرد.

**فروش سوپر پروتئین سیمرغ**

**با کلیه لوازم و اجناس**

**خیابان انقلاب بین ۱۵-۱۷**

**۰۹۰۱۷۰۲۱۴۴۳**

**علیرضا فروتن مقدم**

**یک تبلیغ موثر از**

**پیامهای گستاخانه و**

**خودخواهانه به شدت**

**دوری می کند**

**تبلیغ پدیده ای فرهنگی است**

**پدرام صنعت**

**مرکز بخش انواع رایبستس ، پشم شیشه ، اسپیسر**

**توری مفتول آرماتوربندی و قالب بندی ، گابیون**

**مفتول گالوانیزه ، سیم خاردار و...**

**آدرس: بیرجند خیابان صیاد شیرازی – مجتمع میر داماد \_ واحد ۱۲۷**

**عبقری: ۰۹۱۵۱۶۰۷۰۲۷ تلفکس: ۳۲۲۳۰۲۶۳**

**فروشگاه بذرافکن**

**مجموعه کامل نوارهای ضد لغزش**

**ترمه پله ، پادری ، کف پوش استخر**

**آسمان مجازی، سقف کاذب**

**دیوارپوش های فومی و عروسکی**

**مجموعه بازی**

**کفپوش گراتولی**

**چمن مصنوعی**

**کفپوش تاتامی**

**طالقانی ۳ – روبروی مجتمع کیمیا**

**۰۹۱۵ ۱۶۵ ۱۳۰۰**