

#### دستگاپ

#### مجسمه سلفی سه بعدی بسازید

ساخت مجسمه سلفی سه بعدی به صورت رنگی یکی از خدمات ارائه شده توسط شرکت های دانش بنیان حاضر در نمایشگاه چاپ سه بعدی است. طی سال های گذشته با پیشرفت فناوری لزوم استفاده از نمونه های چاپ سه بعدی در صنایع و علوم مختلف تولید کنندگان را بر آن داشته تا چاپگرهای سه بعدی مطابق نیاز و علم روز تولید کنند. اما نبود اسکنری سه بعدی با فناوری بالا یکی از مشکلات این عرصه بود. به منظور رفع این نیاز اسکنر ها از خارج کشور وارد می شد، اما در حال حاضر گروهی از جوانان ایرانی موفق به ساخت اسکنر متحرک شدند.
روش کار به این صورت است که این اسکنر متحرک با سرعت فراوان و چرخش ۳۶۰ درجه از افراد عکسبرداری می کند. پس از آن فایل سه بعدی تمام رنگی ویرایش و آماده سازی و وارد دستگاه پرینتر سه بعدی پودری می شود. دستگاه نیز مجسمه رنگی و مشابه فایل را تحویل می دهد. البته مجسمه های تولید شده ارتفاع ۱۰ تا ۳۵ سانتی متری داشته و هزینه خرید آنها نیز بین ۶۵۰ هزار تومان تا ۲ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان متفاوت است.

#### شارژ سریعتر با کمک آب!

محققان آمریکایی متوجه شده اند با افزودن آب با لایه ای به ضخامت یک اتم به مواد سازنده باتری، قابلیت شارژ بهبود می یابد. این روند نوید بخش تولید باتری های باریکتر و سریعتر برای خودرو هاست.
«ورونیکا آگوستین» یکی از استادیاران رشته مهندسی مواد می گوید: این آزمایش اولین گام برای استفاده از دستگاه در دنیای واقعی است. به گفته این محقق با چنین روشی می توان باتری هایی باریکتر و سریع تر برای خودرو های الکتریکی ساخت.
همچنین سریعتر شدن فرآیند ذخیره سازی انرژی سبب می شود سیستم های انعطاف پذیر تر و قابل اطمینان تری برای شبکه های تولید برق از منابع تجدید پذیر فراهم شود.

#### تولید کفش با قابلیت شخصی سازی

با وجود پیشرفت فناوری تولید کفش هایی که به طور کامل بر اساس ویژگی های پای هر فرد طراحی و تولید شده باشند تا به امروز مقرون به صرفه نبوده است.
باتوجه به اهمیت حیاتی پا، استفاده از کفش های مناسب از اهمیت بالایی بر خور دار است و حالا شرکت سالومون مدعی شده خط تولید جدید کفش خود را با قابلیت شخصی سازی کامل برای افراد را اندازی کرده است. کفش هایی که به این شیوه تولید می شوند شخصی و متناسب با نیاز ها و شرایط پای هر فرد هستند. تک تک بخش های به کار رفته در این کفش ها برای استفاده تنها یک فرد و بر مبنای ویژگی های پای او طراحی شده اند.
شرکت سازنده به منظور تولید این کفش های خاص، وضعیت بدنی و شرایط پای هر فرد را بررسی کرده و بر نامه هر مشتری برای استفاده از کفش مورد نظر را تحلیل می کند. در نهایت خود فرد می تواند با حضور در مرحله طراحی دیجیتال کفش آخرین نظرش را اعمال کند.

#### لوزالمعدّه مصنوعی با چاپگر سه بعدی

دانشجویان دانشگاه بینگمتون در اقدامی بی سابقه با کمک سلول های بنیادی انسان موفق به تولید لوزالمعدّه مصنوعی با استفاده از چاپگر های سه بعدی شدند.
لوزالمعدّه یکی از بخش های حیاتی بدن انسان واقع در شکم است که هور مون آتزیم های مهمی را تولید کرده که به تجزیه و هضم غذا در بدن کمک می کند. تولید لوزالمعدّه مصنوعی یکی از آرزوهای پزشکان برای کمک به افرادی است که به هر علت دچار مشکل در این عضو حیاتی بدن خود هستند. این کار کیفیت زندگی افرادی را که از بیماری دیابت نوع یک رنج می برند، بهبود می بخشد. البته این دستاورد هنوز در مراحل ابتدایی است.

#### جلوگیری از سرقت عکس در سایت ها

بسیاری از عکاسان حرفه ای از اینکه سایت های بی نام و نشان بدون کسب اجازه از عکس های آنها استفاده می کنند، گلایه دارند. حالا با ابداع یک واتر مارک یا نشان هوشمند این مشکل بر طرف شده است.

EXIF بر نامه ای است که هنوز در مرحله آزمایشی بوده و با استفاده از آن یک نشان یا واتر مارک نامرئی به عکس اضافه می شود. این نشان حاوی اطلاعات مربوط به عکاس است و با استفاده از آن رد گیری تعداد موارد مشاهده هر عکس ممکن می شود. اگر چه با این روش نمی توان به طور قطعی جلوی سرقت عکس ها را گرفت، اما می توان این کار را دشوار تر کرد.

#### نجات ۳ ماهیگیر با دستیار صوتی سیری

دستیار صوتی سیری توانست جان سه ماهیگیر را نجات دهد. در حالی که بسیاری از افراد، دستیار صوتی اپل را بی کار برده می دانند، اما عده ای ماهیگیر ساکن ایالت فلوریدا پیدا شده اند که نجات جان خود را مدیون این دستیار صوتی هستند.
گفتنی است یکی از قابلیت های نه چندان نوین سیری، امکان شماره گیری مخاطب با دستور صوتی است که همین ویژگی ساده توانست جان این ماهیگیران را نجات دهد.
ماهیگیران که نمی توانستند از انگشتان خیس و سردشان برای شماره گیری استفاده کنند، از سیری کمک گرفتند. آنها یک موبایل آیفون ۷ داشتند که ضد آب بود اما با این حال چون نمی توانستند با انگشتان خیس نمایشگر را لمس کنند از دستیار صوتی سیری برای تماس با ۹۱۱ استفاده کردند. پس از تماس با ۹۱۱، گارد ساحلی به سرعت خود را به محل رساند.

#### افزایش حملات سایبری با ایمیل های مخرب

شرکتی آمریکایی به نام SymantecSecurityRespons گزارش جدید خود اعا می کند جرایم سایبری مبتنی بر ایمیل در حال افزایش است. این گزارش نگران کننده جدید نشان می دهد از هر ۱۳۱ ایمیل فرستاده شده برای افراد در سال گذشته، یکی از آنها حاوی لینک هایی خطرناک بوده است. همچنین طی سه سال گذشته ایمیل های تقلبی بیش از ۳ میلیارد دلار به کسب و کار های مختلف در سراسر جهان خسارت زده است.
از سوی دیگر بیش از ۶۹ درصد حملات باج خواهی علیه افراد انجام شده که ۳۱ درصد این نوع حملات به شرکت ها تعلق دارد. طبق گزارش این شرکت در سال ۲۰۱۶ میلادی روزانه بیش از ۴۰۰ شرکت در سراسر جهان هدف ایمیل های تقلبی قرار گرفته اند.

#### کاغذی که با کتری را از بین می برد

محققان دانشگاهی نوعی کاغذ ساخته اند که پلاسماتولید می کند. با استفاده از این کاغذ به عنوان پوشش روی لباس و تجهیزات می توان با کتری های خطرناک را از بین برد.
می توان این کاغذ ها را مانند یک پوشش روی لباس یا دستگاه ها استفاده کرد تا هر گونه تماس با با کتری ها با روشی آسان و ساده از بین برود.
در پی تحقیقات دانشگاه یک ماده ضد عفونی کننده الکترونیکی از کاغذ ساخته شد که روی آن لایه ای از آلومینیوم پوشیده شده و به عنوان نوعی الکترو د تولید کننده پلاسماعمل می کند. پلاسمای گاز یونیزه شده زمانی ایجاد می شود که برق ولتاژ بالا گاز را یونیزه کند. در خصوص این ماده نیز هوای معمولی این فرآیند را تسهیل می کند. به این ترتیب نوعی حوزه الکترون و یون با انرژی بالا به وجود می آید که هر نوع با کتری را بتخیر می کند.

#### معرفی ماوس «سرفس آرک»

مایکروسافت ماوس «سرفس آرک» را معرفی کرد. این ماوس که با استفاده از فناوری بلوتوث با لپ تاپ ارتباط برقرار می کند، از طراحی مناسبی برای حمل و نقل و جابه جایی برخوردار است که به راحتی می تواند آن را به صورت مسطح درآورد و در کیف خود جای دهد. همچنین دکمه های راست، چپ، میانی و غلنک اسکرول رانیز در این ماوس نمی بینیم، بلکه یک صفحه حساس به لمس تمام عملیات مورد نیاز کاربر را انجام می دهد.

#### استارت

شرکت های زیادی روی طراحی و ساخت خودرو های پرنده سرمایه گذاری کرده اند؛ اما به نظر می رسد شرکت ایروموبیل از کشور اسلواکی، پیش از دیگران موفق به تولید و تجاری سازی محصول خود شده است. این خودرو نسخه ۴ نام دارد و ایروموبیل ادعا می کند که پس از آزمایش کامل، حالا آماده تولید و فروش آن است.

در فاز اول این پروژه، ظرفیت تولید ۵۰۰ دستگاه پیش بینی و پیش فروش آن از هم اکنون آغاز شده است. قیمت نهایی این خودروی پرنده، ۱۰۳ تا ۱۰۶ میلیون دلار برآورد می شود که در صورت ثبت سفارش بیشتر، با اندکی کاهش قیمت همراه خواهد بود. قرار است ۲۵ نمونه اول محصول با آپشن های

#### سونی X Ultra با نمایشگر فوق عریض

تصاویر ندری از موبایل اکسپریا X Ultra نشان می دهد که این تلفن همراه از یک نمایشگر فوق عریض با نسبت طول به عرض ۲۱ به ۹ برخوردار است که از این لحاظ حتی از جی ۶ با نسبت ۱۸ به ۹ و اس ۸ با نسبت ۱۸/۵ به روی ۹ نیز پیشی گرفته است.
گفتنی است علاوه بر آن فاش کنندگان ادعا ن داشته اند که تلفن همراه جدید سونی به یک پنل ۶/۴۵ اینچی مجهز خواهد بود.
از منظر مشخصات سخت افزاری نیز باید گفت که احتمال می رود X Ultra از چیپست اسنپدراگون ۶۶۰ به همراه ۴ گیگابایت حافظه رم برخوردار باشد که در کنار آن ۶۴ گیگابایت فضای ذخیره سازی هم در اختیار کاربر قرار خواهد گرفت. همچنین لازم به اشاره است که سونی در تلفن همراه X Ultra یک دوربین ۱۹ مگاپیکسلی اصلی را در پشت و یک سنسور ۱۳ مگاپیکسلی را هم برای ثبت تصاویر سلفی در نظر گرفته است.

از دیگر مشخصات مورد انتظار موبایل جدید سونی هم می توان به بهره مندی از اندروید ۷/۰، نوکا، باتری ۳ هزار و ۵۰۰ میلی آمپر ساعتی، نسخه سوم شارژ سریع و استاندارد مقاومت در برابر نفوذ آب و گرد و غبار IP۶۸ اشاره کرد.



#### اسکرین شات و ترجمه به سبک گلکسی نوت

fooView دستیار لمسی هوشمند و جاب برای اندروید است که به کمک آن می توانید ویژگی های قلم لمسی گلکسی نوت (اسکرین شات و ترجمه) را به همراه چند قابلیت جذاب دیگر به گوشی اندروید خود اضافه کنید.
با این برنامه می توانید به سبک گلکسی نوت سامسونگ، تنها به کمک یک آیکون شناور از بخش دلخواه خود اسکرین شات بگیرید یا متون مشخص شده را ترجمه کنید. این آیکون شناور استفاده های فراوان دیگری نیز دارد.

#### ابزار گفتگوی Microsoft Teams در آفیس ۳۶۵

شرکت مایکروسافت قابلیت Microsoft Teams را که ابزاری مبتنی بر تبادل نظر است، به نرم افزار آفیس ۳۶۵ اضافه کرد. ابزار Microsoft Teams یک فضای کاری مبتنی بر گفت و گو و تبادل نظر در نرم افزار آفیس ۳۶۵ است که تمام افراد، محتوا و ابزار مورد نیاز گروه را به منظور اثربخشی بیشتر در کار با یکدیگر ادغام می کند.

#### آموزش برنامه نویسی به کودکان با ماینکرفت

مایکروسافت قصد دارد با بازی ماینکرفت به کودکان برنامه نویسی بیاموزد. مایکروسافت با انتشار یک افزونه برای ماینکرفت، قابلیت کدنویسی به وسیله این بازی را برای کودکان مهیا خواهد کرد.
ماینکرفت که یکی از پرفروش ترین بازی های دنیا محسوب می شود از محبوبیت بالایی بین کودکان برخوردار است و مایکروسافت با توجه به همین نکته، قصد دارد از قابلیت بالای این بازی برای مقاصد آموزشی استفاده کند.
به گفته مایکروسافت، افزونه جدید بازی ماینکرفت با نام Code Builder extension به دانش آموزان قابلیت های پیشرفته کدنویسی را با ابزار هایی مانند MakeCode، Scratch و Tynker خواهد آموخت.

#### اینترنت اضطراری با هلی کوپتر

فیسبوک در حال ساخت یک هلی کوپتر کوچک است که در شرایط اضطراری، امکان دسترسی به اینترنت را فراهم می کند. فیسبوک در کنفرانس IFA اعلام کرد که این هلی کوپتر با نام Tether-fenna، در زمان بحران و در شرایط اضطراری؛ زیر ساخت های فوری برنامه ریزی شده را فراهم می کند.
یکی از مدیران ارشد بخش ارتباطات فیسبوک در این کنفرانس گفت: با اتمام این پروژه، در شرایط اضطراری، Tether-fenna می تواند فوری به منطقه مورد نظر اعزام شود و برای چند ماه دسترسی به اینترنت را فراهم آورد.
در این شرایط هلی کوپتر به یک خط فیبری و نیروی برق متصل می شود و سپس برای ارسال سیگنال مورد نظر، چند صد متر بالا می رود.



#### گجت

## ۵

پنج شنبه ۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۶. ۷ شعبان ۱۴۳۸. شماره ۲۴۲۰

## اولین خودروی پرنده جهان آماده تولید شد

معادل ۳۵۵ کیلومتر بر ساعت، بیشینه سرعت خواهد داشت، ایروموبیل می تواند امکان سفر هوایی تا ۷۵۰ کیلومتر را با یک بار سوخت گیری فراهم کند.

می آورد و باتری ها به وسیله پیشرانه بنزینی شارژ می شود. باک بنزین ایروموبیل ۹۰ لیتر حجم دارد و به عنوان یک خودروی شهری تا ۷۰۰ کیلومتر مسافت را با سوخت گیری کامل طی می کند. نهایت سرعت این خودرو در جاده، ۱۶۰ کیلومتر بر ساعت خواهد بود؛ در حالی که هنگام پرواز

کامل همراه باشند و عبارت نسخه بنیادین (Founders Edition) روی آن ها حک شود.
ایروموبیل جدید را می توان یک هواپیمادانست که با قابلیت جمع شدن بال ها، توانایی حرکت در جاده های شهری را نیز دارد. نیروی پیشرانه اصلی این مدل که در عقب جاسازی شده، از یک موتور ۴ سیلندر ۲ لیتری تأمین می شود که به لطف استفاده از توربوشارژر، حدود ۳۰۰ اسب بخار قدرت دارد.

این موتور برای هماهنگی با سیستم های هوانوردی و استانداردهای این صنعت، بهینه سازی شده است و هنگام حرکت روی سطح جاده، از مدار خارج می شود. در این حالت یک موتور الکتریکی در قسمت جلوی خودرو، آن را به حرکت در

#### گیم نت

#### بازی پروژه دریفت

اگر یک راننده حرفه ای یا حتی یک گیمر ماشین حرفه ای باشید به دریفت کشیدن در این بازی ها علاقه مند هستید.
بازی PROJECT DRIFT عنوان جدیدترین بازی عرضه شده توسط استودیو OsmanElbey است. در این بازی شما انواع ماشین ها را در اختیار دارید و با آنها می توانید تمام مراحل راپشت سر بگذارید. سیستم کنترل بازی نیز بسیار خوب طراحی شده است و شما به سادگی می توانید با دکمه های لمسی سمت راست و چپ ماشین خود را هدایت کنید. با پیش رفتن در بازی و کسب درآمد می توانید ماشین خود را ارتقا دهید و حتی ماشین های جدید خریداری کنید تا هیجان بازی برای شما چند برابر شود.
این بازی ماشین رانی اندروید بدون شک عنوانی جذاب برای علاقه مندان به دریفت کشیدن است.
وجود ده ها ماشین مختلف برای بازی کردن، امکان بازی در ۲۵ مکان مختلف، طراحی بی نظیر فیزیکی برای اتومبیل ها، وجود کنترلر های آسان و سیستم هدایت بی نظیر بازی، وجود ۴ حالت مختلف، طراحی بی نظیر با صداگذاری فوق العاده و... از دیگر ویژگی های این بازی است.



### آگهی تحدید حدود اختصاصی

### حوزه ثبتی فردوس

پیرو آگهی موضوع ماده ۳قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی منتشره و بموجب ماده ۱۲آیین نامه قانون مذکور و ماده ۱۴ قانون ثبت املاک تحدید حدود اختصاصی شماره زیر:

۱۷۵۶۵ فرعی از ۴۱۱۱ فرعی واقع در اراضی بلده ۱- اصلی بخش یک فردوس آقای حسن فقفوری و خانم زهرا اشترکی شش دانگ قسمتی از یک باب منزل مسکونی در تاریخ ۰۶/۰۳/۱۳۹۶ انجام خواهد شد.

لذا به موجب ماده ۱۴ قانون ثبت املاک به صاحبان املاک و مجاورین شماره های فوق الذکر به وسیله این آگهی اخطار میگردد که در روز و ساعت مقرر بالا در محل حضور بهم رسانند. چنانچه هر یک از صاحبان املاک یا نماینده قانونی آنها در موقع مقرر حاضر نباشند مطابق ماده ۱۵ قانون مزبور ملک مورد آگهی با حدود اظهار شده از طرف مجاورین تحدید خواهد شد و اعتراضات مجاورین نسبت به حدود و حقوق ارتفاعی و نیز صاحبان املاک که در موقع مقرر حاضر نبوده اند مطابق ماده ۲۰ قانون ثبت فقط تا سی روز از تاریخ تنظیم صورت جلسه تحدید حدود پذیرفته خواهد شد و برابر ماده ۸۶ آیین نامه اصلاحی قانون ثبت، معترضین می بایست از تاریخ تسلیم اعتراض به اداره ثبت ظرف یکماه دادخواست اعتراض خود را به مرجع ذیصلاح قضائی تقدیم و گواهی لازم از مرجع مذکور اخذ و به این اداره تسلیم نمایند. در غیر این صورت متقاضی می تواند به دادگاه مربوطه مراجعه و گواهی عدم تقدیم دادخواست را دریافت و به اداره ثبت تسلیم و اداره ثبت هم بدون توجه به اعتراض عملیات ثبتی را طبق مقررات ادامه می دهد.

تاریخ انتشار: ۱۳۹۶/۰۲/۱۴

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان فردوس

۹/۱۶۰۲۶۸۸۸

## شهروند روز نامه نگار ما باشید

## سوژه ها و عکس های خود را ارسال کنید

کانال تلگرام روز نامه خراسان جنوبی

https://telegram.me/khorasanjonobi۸۴

۰۹۰۱۹۰۴۵۵۵۳