

USSD؛ روشی ناامن که بانک مرکزی می‌خواهد آن را محدود کند

پایان خط ستاره مربع‌ها

۲



کلیک

یکشنبه ۱۵ بهمن ۱۳۹۶ / شماره ۶۴۸



از کبوتر نامه‌بر

تا پیام‌رسان‌های بومی

پیام‌رسان سروش، خدمات مالی را که در دیگر پیام‌رسان‌های خارجی وجود ندارد، به نرم‌افزار خود افزوده است

۳



چگونه بدون نیاز به نرم‌افزار یادداشت‌برداری کنیم؟

یادداشت بی‌افزار

۵

USSD؛ روشی ناامن که بانک مرکزی می خواهد آن را محدود کند

پایان خط ستاره مربع ها

رسول قربانی | روزنامه نگار فناوری

این روزها کمتر کسی پیدا می شود که با USSD یا کدهایی که با ستاره شروع و با مربع تمام می شوند، آشنا نباشد. اولین بار شرکت پرداخت الکترونیک سامان زمانی که هنوز تلفن های هوشمند و استفاده از اپلیکیشن ها گسترش پیدا نکرده بود از این کدها برای خدمات مالی استفاده کرد. بعدها شرکت آسان پرداخت یا همان آپ این کدها را به صورت گسترده استفاده کرد و به مرور مردم با این کدها بیشتر آشنا شدند. منتها از همان زمانی که این کانال مورد توجه مردم قرار گرفت، صحبت هایی بود که این مسیر ناامن است. با این حال به دلیل این که هنوز اپلیکیشن ها گسترش پیدا نکرده بودند و مردم به USSD گرایش داشتند، بانک مرکزی سعی کرد به مرور محدودیت هایی برای این روش ایجاد کند. ایجاد این محدودیت یکی دو سالی هست که در بانک مرکزی کلید خورده، منتها هر بار به دلایلی به نظر می رسید بانک مرکزی موفق به محدود کردن این کانال نشده است.

ترس بانک مرکزی

واهمه بانک مرکزی این است که ناامن بودن این کانال زمینه ساز بحرانی فراگیر و بزرگ برای سیستم بانکی شود. شاید خیلی ها یادشان نباشد، منتها سال ۹۰ یکی از کارمندان شرکت های پرداخت از حفره ای که در نرم افزار وجود داشت سوء استفاده کرده و سه میلیون شماره کارت و رمز آنها را در یک وبلاگ منتشر کرده بود. آن حرکت در آن زمان که با همراهی و استقبال برخی رسانه های خارج از ایران مواجه شد، باعث شد در یک روز فشار شدیدی به سیستم های بانکداری الکترونیکی وارد شود و بسیاری از مردم سراسیمه به بانک ها و عابربانک ها مراجعه کرده بودند که رمزهای عبورشان را تغییر دهند. حالا مدتی است که مدیران بانک مرکزی نگران این هستند که در صورت محدود نکردن کانال نامن USSD، بحران بزرگتری نسبت به سال ۹۰ دامنگیر سیستم بانکی و مردم شود.

چرا USSD امن نیست؟

اگر یک بار از USSD استفاده کرده باشید، می دانید که برای استفاده از این کانال، ۱۶ رقم شماره کارت خود را وارد کرده و رمز کارتتان را هم همانجا وارد می کنید. در این کانال هیچ گونه رمزنگاری وجود ندارد و در صورتی که کسی اطلاعات را شنود کند، می تواند به شماره کارت های بانکی مردم و رمزشان دسترسی داشته باشد. حالا تصور کنید که کسی به صورت انبوه به اطلاعات دسترسی پیدا کرده و از این اطلاعات سوء استفاده کند. مدافعان USSD ادعا می کنند تا به حال چنین موردی رخ نداده است؛ منتها رخ ندان یک بحران به این معنا نیست که در آینده هم هیچ مشکلی پیش نمی آید. این موضوع اگر رخ دهد، می تواند بحرانی ملی ایجاد کند و اعتماد مردم به امنیت سیستم های بانکداری و پرداخت را کاهش دهد.

برخی ممکن است استدلال کنند که اگر این روش ناامن است، پس چرا بانک مرکزی تا امروز جلوی آن را نگرفته است؟ بانک مرکزی تا امروز بارها سعی کرده این روش را محدود کند منتها هر بار مسائل و مشکلاتی پیش آمده که محدودیت ها را رفع کرده است. یک نکته مهم هم وجود دارد و آن این است که تا زمانی که اپلیکیشن ها و استفاده از دیتا در موبایل گسترش نیافته بود، شاید استفاده از کدهای USSD منطقی بود؛ منتها الان که اپلیکیشن ها و دیتا مورد استفاده اکثر مردم قرار می گیرد و بیشتر مردم به تلفن های هوشمند دسترسی دارند، زمان خداحافظی با این کانال ناامن فرا رسیده است.

مدافعان USSD بارها به تجربه شرکت «امپسا» در کنیا اشاره می کنند که ایران و کنیا با هم قابل مقایسه نیستند. در کنیا دسترسی به خدمات بانکی وجود ندارد و امپسا نقش بانک و ابزار پرداخت برای مردم کنیا را بازی می کند. خوشبختانه در ایران سیستم های بانکداری و پرداخت گسترش خوبی یافته است و مردم مشکلی در دسترسی به خدمات بانکداری و پرداخت ندارند. همین امروز در صورتی که خدمات فروش شارژ و پرداخت قبض روی USSD قطع شود، راه های جایگزین بسیاری وجود دارد و با توجه به رشد و توسعه مردم در استفاده از ابزارهای مدرن، طبیعی است که مشکل خاصی پیش نیاید.



زمینه این ارزش داشته باشیم و اکنون نیز در حال مذاکره با بانک مرکزی در این رابطه هستیم. «اینجا بخشی از سخنان نصرا... جهانگرد، معاون فناوری و نوآوری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات است که از تکنولوژی بلاک چین به عنوان یک بستر برای پول های مجازی و رمزنگاری شده خبر می دهد.

او همچنین گفته اگر در اقتصاد ایران از رمزپول ها که در بستر بلاک چین اجرا می شود غفلت شود، به طور حتم خسارات و لطماتی را به دنبال خواهد داشت. این در حالی است که بسیاری از فعالان حوزه معتقد هستند ارزش پول های رمزگذاری شده در عدم وابستگی آنها به دولت هاست و نباید این مساله را نادیده گرفت.

قطع سری دوم گوشی های مشمول رجیستری



طبق اعلام قبلی رئیس اتحادیه دستگاه های مخابراتی، از دیروز ۱۴ بهمن قطع سری دوم گوشی های مشمول طرح رجیستری آغاز شده است. همچنین قرار است تا ۱۵ اسفند همه گوشی های وارد شده به کشور مشمول اجرای طرح رجیستری شوند. مهدی مجبی، در این خصوص گفته است: «در ادامه اجرای طرح رجیستری، از چهاردهم دی گوشی های سه برند موتورولا، گوگل پیکسل و بلکبری در فاز دوم مشمول اجرای این طرح شدند که براساس مهلت زمانی داده شده، از تاریخ اعلام شده گوشی هایی که از این برندها به صورت غیرقانونی وارد کشور شده و ثبت رجیستری نشده، از دسترس خارج می شود.»



پیش به سوی تجربه کاربری

کدهای USSD زمانی که اپلیکیشن ها توسعه نیافته بودند، زمینه دسترسی بسیاری از مردم به خدمات بانکداری و پرداخت را فراهم کردند. اوایل خدمات متنوعی روی این کانال باز بود که به مرور محدود به مواردی مانند شارژ و پرداخت قبض شد. در ایران یکی از راه هایی که برخی برای پولشویی استفاده می کنند به کمک شارژ رخ می دهد. همین موضوع نگرانی ها در زمینه دسترسی ها از طریق کانال های ناامن مانند USSD به شارژ را بیشتر هم می کند.

به نظر می رسد هیچ عقل سلیمی نیست که تجربه کاربری اپلیکیشن ها را بخواید با USSD مقایسه کند. مهم ترین چالشی که وجود دارد این است که مردم ممکن است به یک روش عادت کرده باشند؛ اما همین مردم اگر بدانند این روش چندان امن نیست احتمالاً کمتر به آن اقبال نشان دهند. امنیت هم موضوعی نسبی است. شاید در سال های گذشته به دلیل عدم توسعه دسترسی به ابزارهای مدرن می شد از مخاطرات امنیتی چشم پوشی کرد، منتها با رشد ابزارهای دسترسی منطقی نیست که مردم را در معرض مخاطرات امنیتی قرار دهیم.

بانک مرکزی به درستی شروع به محدود کردن این روش کرده است و با توجه به این که هر تغییری در ابتدا سختی هایی دارد، این موضوع هم ممکن است در ابتدا چالش هایی ایجاد کند. منتها زمانی که مردم طعم استفاده از ابزارهای مدرن را بچشند مطمئناً استفاده از آن روش ها را ترجیح خواهند داد. شاید برای شما باور کردنی نباشد، ولی هستند کسانی که قبض هایشان را با اپلیکیشن پرداخت می کنند و شارژ موبایل را با USSD می خرید. این افراد با این که می توانند از اپلیکیشن با امنیت بیشتر و حتی با تجربه کاربری بهتر شارژ بخرند ترجیح داده اند از USSD استفاده کنند و تنها دلیل آن این است که به این روش عادت کرده اند. خیلی زود به روش های بهتر عادت می کنیم.



آیا می دانستید



اگر مطالب این صفحه را می پسندید، عدد ۶۴۸۲ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

داخلی، بهبود خدمات توسط توسعه‌دهندگان داخلی، افزایش حمایت‌های دولتی و عزم ملی برای ایجاد ابزاری مناسب برای ارائه خدمات منطقی و معقول به کاربران ایرانی، موجب خواهد شد ایرانیان نه تنها به سمت استفاده از تولیدات ملی سوق پیدا کنند، بلکه به استفاده از آن افتخار کنند.

همه آنچه نیاز دارید

بیسفون جزو اولین تلاش‌های ایرانیان برای ساخت پیام‌رسان‌های تلفن همراه بود که توانست خدمات مناسبی را



ایجاد کند. گرچه در نگارش اولیه برخی امکانات وجود داشت، اما پتانسیل با بیسفون پلاس امکاناتی از جمله تماس با هر نقطه از جهان با ۱۵ درصد تخفیف، امکان جست‌وجو در بین کانال‌ها و کاهش مصرف پهنای باند برای مشترکین داخلی وارد عرصه رقابت شده است.

رویکرد کسب‌وکار مبتنی بر پیام‌رسان

«گپ» با تمرکز بر ایجاد فروشگاه بر بستر پیام‌رسان‌ها با رویکردی جدید وارد بازار پیام‌رسان‌های داخلی شده است.



گرچه نگارش‌های مخصوص اکثر سیستم‌های عامل برای این نرم‌افزار طراحی شده، ولی هنوز امکان استفاده از آن روی سیستم‌عامل ویندوز وجود ندارد. گپ امکان انجام خریدوفروش با استفاده از تراکنش‌ها را دارد و این مزیت رقابتی این پیام‌رسان نسبت به نمونه‌های مشابه است.

پیام‌رسانی با مبادلات بانکی

وقتی که یک بانک به دنبال تولید برنامه پیام‌رسان باشد، احتمالاً امکانات مربوط به بانکداری الکترونیکی مهم‌ترین



قابلیت آن خواهد بود. «بله» پیام‌رسانی با تمرکز بر مبادلات مالی است و امکان پرداخت آنلاین، انتقال وجه و پرداخت قبوض را به کاربران خود ارائه می‌دهد. البته امکانات پایه‌ای پیام‌رسان‌ها را نیز دارد.

یک سلام تازه

شبکه اجتماعی «سلام» با تمرکز بر ارتباط سالم در خانواده‌های ایرانی اسلامی وارد بازار شبکه‌های اجتماعی



و نرم‌افزارهای پیام‌رسان شده است. سلام رویکردی مبتنی بر درهمی‌های دوستانه و سالم را بخش اعظم فعالیت خود در نظر گرفته و در همین راستا امکان جست‌وجوی افراد و مطالب با استفاده از هشتگ‌گذاری را در اختیار کاربران قرار می‌دهد. البته این نرم‌افزار فقط برای کاربران اندروید طراحی و پیاده‌سازی شده است.



از کبوتر نامه‌بر تا پیام‌رسان‌های بومی

پیام‌رسان سروش، خدمات مالی را که در دیگر پیام‌رسان‌های خارجی وجود ندارد به نرم‌افزار خود افزوده است

سینا مرتضایی

روزگار عوض شده و این روزها برای رساندن پیام حتی به دوردست‌ها به کبوتر، ارسال نامه و حتی ارسال پست الکترونیکی نیازی نیست و فقط کافی است تلفن همراه هوشمند خود را به اینترنت متصل کرده و با استفاده از یک برنامه پیام‌رسان، پیام خود را منتقل کنید. طبق آمار اعلام‌شده از سوی دفتر بررسی‌های اقتصادی وزارت ارتباطات تا پایان سال ۱۳۹۵، ۳۳ میلیون نفر از اینترنت تلفن همراه استفاده می‌کنند و به گفته تلگرام، این پیام‌رسان حدود ۴۰ میلیون کاربر ایرانی دارد. پیام‌رسان‌های بومی از زندگی روزمره اکثر ایرانیان را به خود اختصاص داده‌اند و جزو یکی از مسائل مهم امروز به حساب می‌آیند. در این میان، دلایل مختلفی باعث شده پیام‌رسان‌های بومی نیز متولد شوند، پیام‌رسان‌هایی مانند سروش که سعی کرده‌اند خدماتی کاربردی و مخصوص ایرانیان ارائه دهند.

تولید ملی در حوزه پیام‌رسان

پیام‌رسان‌های داخلی با توجه به استقبال چشمگیر ایرانی‌ها از نرم‌افزارهای پیام‌رسان خارجی، شروع به فعالیت کردند. در این بین چالش‌های مختلفی وجود داشت، از امکان تحریم شدن ایران توسط همین نرم‌افزارهای پیام‌رسان خارجی گرفته تا احتمال استفاده از داده‌های ردیاب شده در ایران برای سودآوری، اما هرچه باشد، نیاز به تولید بومی این گونه پیام‌رسان‌ها احساس می‌شود. البته پیام‌رسان‌های ایرانی برای تغییر نظر ۴۰ میلیون کاربر ایرانی پیام‌رسان‌های خارجی،



سروش، برترین پیام‌رسان ایرانی

شاید اولین گزینه به جای پیام‌رسان‌های خارجی، پیام‌رسان «سروش» باشد، ابزاری که سعی دارد با ارائه تمام خدمات موجود در نمونه مشابه خارجی، شرایط را برای استفاده کاربران ایرانی آماده کند. سروش با شمار «ارتباط، زندگی و سرگرمی» وارد فضای دیجیتال و پیام‌رسان‌ها شده و سعی دارد با ارائه برخی امکانات بومی، مزیت رقابتی نسبت به رقبای خارجی خود ارائه دهد.

پس از بسته شدن تماس صوتی تلگرام، ارائه این خدمت توسط سروش موجب شد افرادی که این موضوع برایشان اهمیت دارد به سمت استفاده بیشتر

از این پیام‌رسان سوق پیدا کنند. از نگاه حمایت از تولید ملی شاید بتوان بسته شدن تماس صوتی رایگان تلگرام را نوعی حمایت از پیام‌رسان‌های داخلی قلمداد کرد. از طرف دیگر پیام‌رسان سروش با توجه به

پیام‌رسان سروش با توجه به نگاه بومی خود بحث مالی را به نرم‌افزارش اضافه کرده است؛ امکانی که در تلگرام و دیگر پیام‌رسان‌های خارجی وجود ندارد

روزهای سختی را پیش رو دارند. حداقل امکانات موردنیاز برای چنین کاری، برابری خدمات ارائه‌شده توسط پیام‌رسان‌های ایرانی نسبت به نمونه‌های خارجی آنهاست. حضور متخصصان بومی، امکان بومی‌سازی این گونه ابزارها و حمایت از تولیدات ملی شاید شرایطی را ایجاد کند که بتوانیم در حوزه نرم‌افزار به تولیدات داخلی خوب افتخار کنیم. تاکنون پیام‌رسان‌های متعدد داخلی تولید شده که امکانات قابل قبولی ارائه می‌دهند.

حمایت دولت

پس از نامه ۱۷۰ نماینده مجلس به روسای سه قوه و بررسی‌های صورت گرفته، دولت نیز دست‌به‌کار شده و سند حمایت از پیام‌رسان‌های داخلی را تنظیم کرده است. امکاناتی نظیر تسهیلات موثر کم‌بهره و تأمین زیرساخت‌های موردنیاز پیام‌رسان‌های داخلی، از مهم‌ترین طرح‌های حمایتی دولت است. همچنین دولت ارائه خدمات موردنیاز برای ارائه سرویس‌های دولت الکترونیک بر بستر پیام‌رسان‌های داخلی را در دستور کار خود قرار داده است. محمدجواد آذری جهرمی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات

بتازگی در مورد حمایت دولت از توسعه پیام‌رسان‌های بومی گفته: «در این خصوص شورای عالی فضای مجازی مصوبه‌ای قانونی داشته که وزارت ارتباطات هم در کنار دیگر دستگاه‌ها در آن مأموریت‌های مهمی دارد.» به نظر می‌رسد افزایش حمایت دولتی از پیام‌رسان‌های داخلی، بهبود شرایط و امکانات این پیام‌رسان‌ها و تلاش برای رقابت سالم با نمونه‌های خارجی و در نهایت جلب رضایت و اعتماد کاربران ایرانی می‌تواند راهگشای بهبود شرایط پیام‌رسان‌های داخلی نسبت به نمونه‌های خارجی آن باشد. البته کشورهای دیگر با سرمایه‌گذاری عظیم و ارائه خدمات رایگان



ذره‌بین



این هفته شاهد بازگشت یک اسطوره هستیم. Shadow of The Colossus. زمانی که برای کنسول PS2 منتشر شد دنیا را تکان داد و پر بیراه نیست اگر آن را یکی از بهترین بازی‌های قرن بنامیم. این بازی خیلی زود به بهترین بازی تمام عمر خیلی از افرادی تبدیل شد که آن را تجربه کردند و حالا این شاهکار استثنایی صنعت بازی که مهر تأییدی بر هنر بودن بازی‌های ویدئویی است، به صورت کاملاً بازسازی شده و با گرافیک بسیار تقویت شده، سیستم کنترل جدید اختیاری و فریم ریت عالی به صورت انحصاری برای PS4 منتشر خواهد شد.



در بازی شما هدایت یک جنگجو و اسبش آگرو را به عهده دارید و باید با گشتن در یک محیط پهناور و آزاد ضمن استفاده از قابلیت جادویی شمشیر خود، موقعیت ۱۶ موجود باستانی بسیار غول‌پیکر را پیدا کرده و در نبردهای حماسی یک به یک آنها را از پا در بیاورید. برای کشتن این موجودات عظیم‌الجثه و باستانی باید نقطه ضعف آنها را پیدا کرده و سپس شمشیر خود را در آن فرو کنید.

بقا با حداقل امکانات

Rust یکی از بازی‌های معروف سبک Survival یا بقا است که نزدیک به چهار سال در بخش ارلی اکسس استیم قرار داشت و این هفته قرار است سرانجام به انتشار نهایی برسد. در این بازی بازیکنان در حالی که هیچ چیز در اختیار ندارند در طبیعت بزرگ دنیای بازی رها شده و باید با جست‌وجو در آن بر مشکلاتی چون گرسنگی، تشنگی و سرما غلبه کنند. از مهم‌ترین نیازهای غریزی بشر برای زنده ماندن نیاز به سرپناه است. آتش از دیگر عناصر حیاتی برای بقا است که باید خیلی زود به آن دست پیدا کنید. به مرور می‌توانید برای خود تجهیزات ساخته و حیوانات را شکار کرده و از گوشت‌شان استفاده کنید. تمام این کارها را باید در حالی انجام دهید که خود را از گزند دیگر بازیکنان آنلاین نیز حفظ کنید. شما همچنان می‌توانید با دیگر بازیکنان تشکیل اتحاد داده و در جهت ساختن یک شهر کوچک با یکدیگر همکاری کنید. Rust از شما می‌خواهد زنده بمانید، این که تا چه اندازه انسانیت را هم نگه دارید یا خیر کاملاً به تصمیم‌های تان در طول بازی بستگی دارد.



هیولاهای شگفت‌انگیز را کجا پیدا کنیم؟

این بازی باعث می‌شود دیگر سراغ نسخه‌های کنسول‌های دستی نروید

مجید رحمانی

Monster Hunter یا به اختصار MH یکی از مجموعه بازی‌هایی است که به دلیل وجود ذائقه ژاپنی در طراحی، تولید و انتشارش توسط شرکتی ژاپنی، شاید برای ما کمتر شناخته شده باشد، اما MH یک فرنچایز به شمار می‌رود و طرفداران زیادی دارد. حالا در نسخه جدید بازی MH World که به نوعی یک بازسازی عالی و بهترین عنوان تمام فرنچایز به شمار می‌رود، این فرصت مهیا شده تا طرفداران قدیمی از نبردهای سخت و چالش‌انگیز بازی لذت ببرند و بازیکنان جدید نیز به لطف سیستم پیشرفت بازی به‌سادگی بتوانند به دنیای این مجموعه قدم گذاشته و با آن ارتباط برقرار کنند.

در مناطقی که قبلاً در آنها بوده‌اید، اعزام کنید یا گزینیه‌های غذایی‌تان را ارتقا دهید، میوه‌هایی که کاشته‌اید را برداشت کرده و محصولات جدیدی را که توسط کشتی برای شما ارسال می‌شود، بررسی کنید. برای شکار هیولاهای باید ابتدا جای آنها را پیدا کنید و برای این کار نیاز نیست درگیر آزمون و خطا یا توسل به شانس و اقبال شوید، بلکه باید چشم‌تان را دنبال حشره‌های درخشانی که در محیط هستند بگردانید تا با دنبال کردن رد آنها، به قلمرو یا مخفیگاه هیولاهای اصلی بازی دست پیدا کنید. هرچه هیولاهای موجودات بیشتری را ردگیری کرده، شکار کنید یا زنده به دست بیاورید، کتابخانه اطلاعات شما پربارتر می‌شود که به نوبه خود به شما این امکان را می‌دهد تا در شکارهای بعدی نقاط ضعف هیولاهای را شناسایی کرده یا متوجه باشید که نسبت به چه عنصری مقاومت بیشتری دارند.

بازی با تمام سلاخی

در بازی ۱۴ نوع دسته‌بندی برای سلاح‌ها وجود دارد که هر کدام سبک متفاوتی به مبارزات شما می‌دهد. ممکن است شمشیری را بخواهید که با دو دست حمل شود که مخصوص مبارزه نزدیک است یا مبارزه از دور را ترجیح دهید. با این حال جوایز اختیاری گوناگونی برای سلاح‌ها در نظر گرفته شده تا بازیکنانی که مایل هستند مهارت و تخصص‌های خود را بیشتر محک بزنند، مدام سبک بازی خود را تغییر داده و بدون پیچیدگی و اتلاف وقت به سبک جدید خود عادت پیدا کنند.

افت فریم بازی در بعضی از مواقع بخصوص زمانی که بیشتر از یک هیولای بزرگ در صحنه حضور داشته باشد، مشکلی است که امیدواریم با آپدیت برطرف شود. همچنین می‌توان به فعال نشدن رفتار هیولاهای در سکانس‌های شلوغ تا زمانی که به آنها زیادی نزدیک شوید، اشاره کرد و راستش این موقعیت خوبی برای شروع مبارزه نیست! با تمام این اوصاف Monster Hunter World یکی از بهترین بازی‌های اکشن نقش‌آفرینی امسال ظاهر شده است.

جذابیت در سادگی است

برای این که در بازی جلو بروید کافی است یک چرخه ساده را دنبال کنید. آن چرخه بیرون رفتن، کشتن هیولاهای و استفاده از تکه‌های آنها برای ساختن سلاح‌ها و زره‌های بهتر است. هرچه در بازی جلوتر بروید، گزینه‌های بیشتری برای شخصی‌سازی در اختیار تان قرار می‌گیرد و ست‌های زره مخصوصی برایتان موجود می‌شود که تاثیر مثبت روی بهبود روند گیپ‌پلی شما دارند.



Monster Hunter World

سازنده: **Capcom**

ناشر: **Capcom**

پلتفرم: **PC, PS4, Xbox One**

سبک: **اکشن نقش‌آفرینی**

با گشت و گذار در دنیای بازی فعالیت‌های جالب و سرگرم‌کننده‌ای مثل کمپ زدن و هر کار دیگری را که آدم در طبیعت لذت می‌برد می‌توانید انجام دهید. می‌توانید موجودات مختلفی را جمع‌آوری کرده و به خانه خود ببرید یا ردها و سرخ‌هایی را دنبال کنید که ممکن است به نبردهای سخت و وحشیانه‌ای ختم شوند. با وجود این که تمام بخش‌های نقشه جزئی از یک دنیای واحد هستند، اما هر کدام از آنها استقلال و هویت خود را دارند. هر زمان که بعد از شکارهایتان به شهر بازگردید تقریباً یک چیز جدید برای درگیر شدن با آن وجود دارد. مثلاً می‌توانید گروهی از مبارزان خود را به شکار

محبوبیت قدیمی در کسوت مدرن

ژاپنی‌ها را که می‌شناسید عاشق سختی کشتن و چالش و کندن پوست سر از بازیکن برای رسیدن به یک تجربه هیجان‌انگیز و رضایت‌بخش هستند و از شما چه پنهان اگر واقعا بخواهند، در انجام این کار استاد هستند و به منصفانه‌ترین شکل ممکن انجامش می‌دهند. بازی اخیر مجموعه MH تمام آن ویژگی‌های کلیدی را که به شکل‌گیری و محبوبیت فرنچایز منجر شدند، یکجا در دل خود جای داده است که از آن جمله می‌توان به مبارزات سخت و نفسگیر، سیستم پیشرفت در بازی سرگرم‌کننده و جذاب و البته پریدن و از پای درآوردن دایناسورهای عظیم‌الجثه به کمک دوستان اشاره کرد.

MH World در دسترس‌ترین بازی تمام مجموعه تا امروز است، به نحوی که بازیکنان جدید را تا ۲۰ ساعت ابتدایی بازی کاملاً هدایت کرده و با سیستم‌های کلیدی و مکانیک‌های اصلی بازی آشنا می‌کند. سختی بازی و دشمنانی که مقابل تان قرار می‌گیرند در ساعات‌های آغازین بازی راحت و بدون دردسر هستند و کم‌کم با هیولاهای و موجودات چالش‌برانگیزتری مواجه می‌شوید، چراکه خودتان هم به قهرمان حرفه‌ای تری تبدیل شده‌اید و اینجاست که سیستم ارتقای زره و سلاح و در نهایت اژدهایان کهن معرفی می‌شوند. شکارهایی که در انتهای بازی باید انجام دهید، حسابی تمام مهارت‌های شما را آزمایش می‌کنند، اما نگران نباشید چراکه خوشبختانه بعد از تمام چالش‌ها و سختی‌هایی که برای رسیدن به این نقطه از بازی تحمل کرده‌اید، برای یک مبارزه اساسی و دریافت جایزه آماده خواهید بود.

شاید سیستم پیشرفت شما در بازی خطی باشد، اما همین باعث شده سختی دشمنان و توانایی‌های زره شما به مرور نسبت به هم رشد کنند و زمانی که بعد از تقریباً ۶۰ ساعت بازی را تمام کنید، هنوز هم محتوای بارز و مخصوص شکار اژدهایان کهن در بازی باقی مانده است که دوست داشته باشید دوباره به دنیای MH World بازگردید.



بازی هفته



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۴۸۴ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

یادداشت بی افزار

محمود صادقی

یادداشت

برای برنامه نویسان

درست است که یادداشت برداری کاری است که درصد زیادی از افراد در زمینه های کاری مختلف آن را انجام می دهند، اما برنامه نویسان از آن جهت که با کد سر و کار دارند، معمولاً به ابزارهایی خاص حتی برای یادداشت برداری نیاز پیدا می کنند.

یکی از سایت هایی که با مدل ساده اش می تواند بسیار کمک برنامه نویسان باشد، Snippetnote.com نام دارد. آنهایی که برنامه نویسی حرفه ای کرده باشند، می دانند مواقع زیادی باید یک یا چند قطعه کد را کپی کرد تا بعداً در بخش دیگری مورد استفاده قرار گیرد. این سایت عملاً یک کلیپ بورد آنلاین را به صورت دفترچه در اختیار می گذارد که در هر صفحه از آن تا هشت یادداشت کدی را می شود ذخیره کرد. در پایین هر کدام از این قطعه کدها هم دکمه کپی برای کپی کردن و استفاده از آن وجود دارد.

در دنیای توسعه دهندگان فرمت markdown (فایل های با پسوند .md) به دلیل انعطاف پذیری و قابلیت های متنوع بسیار مورد توجه است. بر این اساس، دو سایت stackedit.io/app و dillinger.io برای کارکرد آسان با این فرمت متن ایجاد شده اند. هر دوی این سایت ها محیطی دو قسمتی دارند که در سمت چپ متن اصلی مارک داون نوشته شده و در قسمت راست، پیش نمایش آن نشان داده می شود. سایت Stackedit تمرکز خود را روی markdown گذاشته، ولی به وسیله افزونه های مختلف، امکان نمایش فرمول های ریاضی، دیباگرام های UML و موارد دیگر را هم به کاربر می دهد. Dillinger در سوی دیگر، محیط شیک تری دارد و بجز مارک داون، قابلیت پیش نمایش کدهای HTML و حتی PDF را در خود دارد. اتصال به سرویس های ابری مختلف (دراپ باکس، گوگل درایو و ...) و همچنین گیت هاب و بیت باکت از دیگر قابلیت های این سایت به شمار می آید.

امروزه، نرم افزارهای زیادی برای یادداشت برداری وجود دارند، از وان نوت و Evernote گرفته تا گوگل Keep. هر کدام از این نرم افزارها همراه خود کوله باری از ویژگی ها و امکاناتی را دارند که درصد زیادی از کاربران شاید نیمی از آنها را هم به کار نبرند! مسأله اینجاست که هدف اصلی استفاده از یک نرم افزار یادداشت برداری، افزایش میزان کارایی با یادداشت کردن سریع نکاتی است که به ذهن می رسد و در مواردی ویژگی های اضافی به شکل موانعی در سر این راه عمل می کنند. بعضی اوقات حتی انجام مراحل ثبت نام و ورود به حساب کاربری هم زیادی به نظر می رسد. دفترچه و مداد کنار دستمان، ما را مجبور به ساختن اکانت برای نوشتن دو جمله نمی کند! بر این اساس، سایت هایی را معرفی می کنیم که امکان یادداشت برداری سراسر و بدون دردسر را به شما می دهند.

Nooot

یکی از معضلاتی که بسیاری از کاربران هنگام یادداشت برداری با آن مواجه هستند، ذخیره سازی (Save) مداوم به صورت دستی است. اصلاً مزه یک یادداشت برداری آن است که نیازی به ذخیره دستی نباشد و این کار خودکار انجام شود.

سایت نوووت به آدرس nooot.co

(بله، با سه تا IO) نه تنها این کار را انجام می دهد، بلکه یکی از مینیمالیستی ترین سایت های یادداشت برداری است که تا به حال دیده اید! نحوه کارکرد نوووت به این صورت است:

وارد سایت می شوید و جایی که نوشته Key Phrase، یک عبارت خاص را که عنوان یادداشتتان باشد می نویسید (مثلاً onvan) و Enter می کنید. با این کار، نوووت صفحه ای با آدرسی ساخته شده از عنوان یادداشتتان می سازد (به این صورت nooot.co/text/onvan) که در آن می توانید هرچه می خواهید بنویسید. بعداً هم در هر زمان که خواستید، با ورود به این آدرس دوباره به متن تان برمی گردید.

مسأله اصلی این سایت، عدم امکان رمزگذاری روی یادداشت هاست که باعث می شود هر کسی که آدرس یادداشت شما را بداند، بتواند آن را بخواند!

یعنی عملاً تمام یادداشت ها به صورت عمومی هستند (به شرط دانستن آدرس ها). تنها راهی که می توان یادداشت ها را کمی خصوصی تر کرد، انتخاب یک عنوان عجیب و غریب است که عملاً به جای رمز عبور کار کند!

در نوووت می توانید عنوان را فارسی انتخاب کنید و متن را هم فارسی بنویسید، ولی این سایت متأسفانه قابلیت نگارش راست به چپ ندارد و متون فارسی چپ به راست نوشته می شوند.

Take A Note

اگر به نظرتان نوووت خیلی ساده است و نیاز به سائیتی با قابلیت هایی کمی بیشتر (بخصوص رمز عبور برای یادداشت ها) دارید، می توانید سراغ takeanote.cc بروید. کارکرد اصلی این سایت تفاوت چندانی با نوووت ندارد. وارد آن که می شوید، به صورت خودکار صفحه ای با آدرس رندم برای شما



یادداشت برداری آنلاین می تواند آسان و دم دست باشد

می دهد. امکاناتی مانند بولد و ایتالیک کردن متن، تغییر رنگ و های لایت، بولت گذاری و حتی تغییر جهت پاراگراف از راست به چپ که برای فارسی نویسی بسیار کاراست. در این سایت حتی قابلیت جاستیفای (justify) هم برای متن قرار داده شده است!

پس از این که متن تان را در این سایت می نویسید، می توانید آن را به صورت یک فایل متنی (txt) دانلود کرده، مستقیماً ایمیل کنید یا به صورت یک توثیق منتشر کنید. امکان پرینت مستقیم متن هم در سایت وجود دارد.

Shrib

صفحه یادداشت در سایت shrib.com به ساده ترین حالت طراحی شده است. یک محیط سفید و بی خط برای نوشتن متن، چهار گزینه در سمت راست و پنج گزینه هم در پایین صفحه کل سایت را تشکیل می دهند.

شرب برای نوشتار امکانات خاصی در اختیار نمی گذارد و کاربر به صورت ساده متن مورد نظرش را در آن می نویسد. ویرایش آدرس یادداشت هم در آن وجود دارد. اما قدرت اصلی این سایت پس از این مرحله، یعنی هنگام به اشتراک گذاری یا صدور (Export) متن نوشته شده خودش را نشان می دهد. علاوه بر امکان دانلود یادداشت به شکل فایل متنی، شرب به شما اجازه می دهد یادداشتتان را به صورت یک متن با امکان کلیک روی لینک ها یا در حالت markdown نمایش دهید که برای کسانی که با این فرمت آشنا هستند، مزیت بزرگی به شمار می آید. قابلیت به اشتراک گذاری در انواع شبکه های اجتماعی نیز از ویژگی های بارز این سایت به شمار می آید.

همچنین، در شرب می توانید با وارد کردن یک ایمیل معتبر، عملاً یادداشتتان را رمزگذاری کنید تا به صورت فقط خواندنی (Read-Only) برای دیگران به نمایش درآید.

ایجاد شده است که می توانید متن تان را در آن بنویسید. متن نویسی هم به صورت ساده و بدون هیچ امکان و ویژگی خاصی انجام می شود. در اینجا هم کماکان با مشکل فارسی نویسی از چپ به راست مواجه خواهید بود. اگر هم خواستید، امکان تغییر آدرس یادداشت با گزینه change url وجود دارد. در این سایت، با کلیک روی add password در پایین صفحه می توانید برای یادداشتتان رمز عبور بگذارید تا تنها افرادی که این رمز را می دانند بتوانند آن را بخوانند. البته حواستان باشد که سایت اجازه ویرایش یا حذف یادداشتی را که رمز داشته باشد نمی دهد و برای این کار باید ابتدا رمز را برداشته، تغییرات مورد نظرتان را بدهید و بعد دوباره روی آن رمز عبور بگذارید.

Dictation.io

یکی از جذابیت های اینترنت این است که گاهی به سایت هایی برمی خورید که بدون نیاز به ساخت اکانت یا هر کار دیگری، امکانات جالبی را به شما عرضه می کنند! سایت Dictation.io

هم یکی از این سایت هاست. این سایت همان طور که از نامش مشخص است، بر پایه تبدیل صدا به متن طراحی شده است و از زبان های گوناگونی مانند انگلیسی و عربی هم پشتیبانی می کند (که البته فارسی در میانشان نیست). ممکن است بپرسید پس چرا داریم آن را در میان سایت های یادداشت برداری معرفی می کنیم. دلیلش آن است که در آن یادداشت ها را به صورت تاپی هم می توانید بنویسید و این یادداشت برداری هم بسیار خوب عمل می کند!

برخلاف نوووت و سایت های مشابه آن، dictation.io صفحه یادداشتی با امکانات متن نویسی سطح بالایی در اختیار کاربران قرار

یکی از معضلاتی که بسیاری از کاربران هنگام یادداشت برداری با آن مواجه هستند، ذخیره سازی (Save) مداوم به صورت دستی است. اصلاً مزه یادداشت برداری آن است که نیازی به ذخیره دستی نباشد و این کار خودکار انجام شود



کارگاه



اگر مطلب این صفحه را می پسندید، عدد ۶۴۸۵ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

۵ هارد لپ تاپ

NV Purple
WD6NPURX

۶ ترابایت
SATA III
۶۴ مگابایت
۷۲۰۰ دور

ظرفیت:
نوع رابط:
حافظه کش:
سرعت چرخش:

قیمت 1/200/000 تومان

ST4000
NM0033

۴ ترابایت
SATA III
۱۲۸ مگابایت
۷۲۰۰

ظرفیت:
نوع رابط:
حافظه کش:
سرعت چرخش:

قیمت 640/000 تومان

Constellation
ES.3

۳ ترابایت
SATA III
۱۲۸ مگابایت
۷۲۰۰

ظرفیت:
نوع رابط:
حافظه کش:
سرعت چرخش:

قیمت 760/000 تومان

Purple
Surveillance Edition

۲ ترابایت
SATA III
۶۴ مگابایت
۷۲۰۰

ظرفیت:
نوع رابط:
حافظه کش:
سرعت چرخش:

قیمت 272/000 تومان

Barracuda
ST1000DM003

۱ ترابایت
SATA III
۶۴ مگابایت
۷۲۰۰

ظرفیت:
نوع رابط:
حافظه کش:
سرعت چرخش:

قیمت 159/000 تومان



Ideapad

Y700 - H

لنوو

۱۷ اینچ

ZenBook

UX430UN - B

ایسوس

۱۴ اینچ

Aspire A715

71G-79L7

ایسر

۱۵ اینچ



قدرتمندهای به صرفه

آرش جهانگیری

زمانی پرداخت پولی بیش از سه میلیون تومان برای یک لپ تاپ، ولخرجی تمام عیاری به حساب می آید و فقط کسانی که دنبال لپ تاپ های شرکت ایل یا همان مک بوک بودند حاضر یا مجبور به پرداخت چنین هزینه ای می شدند، اما حالا هر روز قیمت لپ تاپ های بسیار قدرتمند بیشتر می شود. تا جایی که برای خرید یک لپ تاپ ویندوزی مایکروسافت به ۱۲ میلیون پول نیاز دارید! در چنین شرایطی است که لپ تاپ های پیشنهادی ما با قیمت های پنج و شش میلیون تومانی در گروه محصولات به صرفه قرار می گیرند. پس اگر دنبال یک لپ تاپ قدرتمند، اما نه با قیمت های نجومی هستید، به این فهرست سه تایی سری بزنید.

راند اول

همان طور که در تصویر مشخص است، سه لپ تاپ زن بوک ux430un - b ایسوس، اسپایر A714 شرکت ایسر و آیدیپد y700 شرکت لنوو سه گزینه ما برای این مقایسه هستند. در بین این سه گزینه، زن بوک ایسوس بهترین طراحی را دارد؛ بدنه ای از آلومینیوم که تنها ۱/۲۵ کیلوگرم وزن داشته، بسیار ظریف و زیبا طراحی شده و قطر آن

راند دوم

از آنجا که گفتیم سراغ لپ تاپ های قدرتمند رفته ایم، پس محصولات مورد نظر باید از پس کارهای گرافیکی سنگین هم بر بیایند. از همین رو هر سه دستگاه از کارت های گرافیکی NVIDIA بهره می برند. اما در بین سه گزینه، ایسر قدرتمندترین پردازنده گرافیکی را دارد. GeForce GTX 1050 Ti GDDR5 با چهار گیگابایت حافظه داخلی استفاده می کند. اختلاف این دو پردازنده آنقدر

راند آخر

از کارت گرافیک که بگذریم به مهم ترین بخش، یعنی پردازنده اصلی می رسیم؛ جایی که وجه مشترک هر سه لپ تاپ پردازنده های Core i7 شرکت اینتل است. البته با وجود این که هر سه دستگاه از پردازنده مشابهی استفاده می کنند، اما اختلاف هایی با یکدیگر دارند. به شکلی که باز هم لپ تاپ ایسر با محدوده سرعت پردازنده ۲/۸ گیگاهرتز به بالا در جایگاه اول قرار می گیرد. دو پردازنده دیگر از نظر سرعت پردازش با هم برابر هستند و با سرعت ۲/۵ و ۲/۸ گیگاهرتز تجربه کاربری



H- Ideapad Y700

| | |
|----------------------|-------------|
| Intel Core i7 6700HQ | تراشه |
| ۱ ترابایت | حافظه داخلی |
| ۱۶ گیگابایت | مقدار رم |
| GeForce GTX 960M | گرافیک |
| ۵ ساعت کاربری | باتری |

فاقد سیستم عامل

تومان 5/000/000



ZenBook UX430UN - B

| | |
|-----------------------|-------------|
| Intel Core i7 7500U | تراشه |
| ۵۱۲ گیگابایت اس.اس.دی | حافظه داخلی |
| ۱۶ گیگابایت | مقدار رم |
| GeForce MX150 | گرافیک |
| ۷ ساعت کاربری | باتری |

فاقد سیستم عامل

تومان 6/150/000



Aspire A715 715G79-L7

| | |
|----------------------|-------------|
| Intel Core i7 7700HQ | تراشه |
| ۲ ترابایت | حافظه داخلی |
| ۱۶ گیگابایت | مقدار رم |
| GeForce GTX 1050Ti | گرافیک |
| ۷ ساعت کاربری | باتری |

فاقد سیستم عامل

تومان 5/500/000

اگر مطالب این صفحه را می پسندید، عدد ۶۴۸۶ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

۶

حذف فرمان‌های داده شده به دستیار گوگلی

داشتن یک دستیار هوشمند برای انجام کارهای مختلف بسیار خوب است، اما آیا می‌دانید دستیار گوگل ملقب به Google Assistant همه فرمان‌های صوتی شما را برای اجرا ابتدا در سرورهای گوگل و در ادامه یک نسخه از آن را نیز در فضای ذخیره‌سازی شخصی شما ذخیره می‌کند؟

این ذخیره‌سازی می‌تواند در مواردی مفید باشد، اما نکته مهم‌تر از آن احتمال به خطر افتادن حریم خصوصی شما و فاش شدن سوالات و فرمان‌هایی است که میان شما و دستیار هوشمندتان رد و بدل شده است. اگر می‌خواهید این فایل‌های صوتی را برای همیشه حذف کنید، می‌توانید از اینترفند کمک بگیرید: **۱** به لینک زیر رفته و در بخش Google's My Activity page به حساب کاربری گوگل خود وارد شوید:

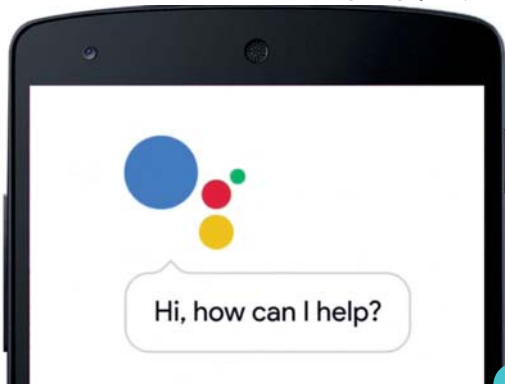
<https://myactivity.google.com>

۲ در حال پیش‌فرض پیمایش این صفحه همه فعالیت‌های شما را در ۲۲ دسته‌بندی مختلف نمایش می‌دهد.

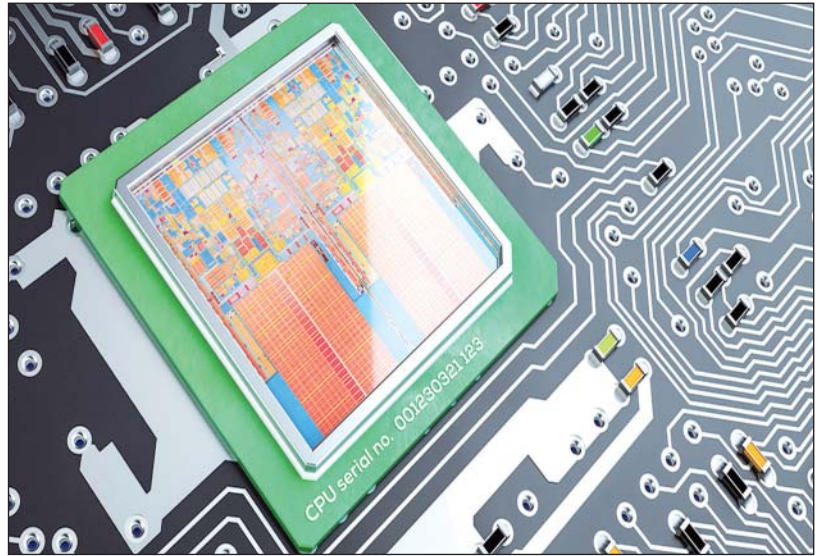
۳ در این مرحله می‌توانید با کلیک روی علامت + در کنار گزینه Filter by date & product عملیات فیلتر کردن و دسترسی سریع به بازشدنی، موارد Assistant و Voice & Audio را انتخاب کرده و روی آیکن جست‌وجو کلیک کنید.

۴ اکنون همه فرمان‌های صوتی ارسال شده به دستیار هوشمند برای شما نمایان می‌شود که می‌توانید با کلیک روی گزینه بخش، آنها را دوباره پخش کرده یا تک‌تک اقدام به حذف موارد دلخواه کنید.

۵ برای حذف یکباره فایل‌های صوتی ذخیره شده در این بخش باید دوباره به صفحه myactivity.google.com بازگشته و روی گزینه Delete Activity By کلیک کنید. در ادامه دسته‌بندی موردنظر برای حذف تاریخچه فعالیت‌ها را انتخاب کرده و با کلیک روی Delete درخواست حذف را برای گوگل ارسال کنید.



۳۲ یا ۶۴ در لینوکس



امیر عساری

۲ مقدار مقابل گزینه Architecture نشان‌دهنده نوع پردازشگر مرکزی رایانه شماست و چنانچه مقدار x86_32 را نشان دهد به این معناست که پردازشگر مرکزی رایانه شما از نوع ۳۲ بیت است و x86_64 نشان‌دهنده ۶۴ بیتی بودن پردازشگر مرکزی رایانه است.

۳ چنانچه مقابل گزینه CPU op-mode(s) هر دو مقدار 32-bit، 64-bit باشد، نشانگر نصف نسخه ۶۴ بیت سیستم‌عامل لینوکس روی رایانه شماست.

روش دوم

۱ از بالا-سمت راست صفحه روی منوی سیستمی (به شکل یک چرخ‌دنده قابل مشاهده است) کلیک کرده و گزینه System Settings را انتخاب کنید. **۲** در بخش System روی آیکن Details دوبار کلیک کنید.

۳ تب Overview را فعال کرده و در سمت راست مقدار مقابل گزینه OS type را مشاهده کنید. نمایش مقدار 32-bit یا 64-bit معرف نسخه سیستم‌عامل نصب شده روی رایانه شماست.

این روزها تقریباً تمام رایانه‌ها قادر به اجرای سیستم‌عامل‌های ۶۴ بیتی هستند، اما پشتیبانی رایانه‌ها از این نسخه دلیل نمی‌شود تمام سیستم‌عامل‌های نصب شده توسط کاربران نیز نسخه ۶۴ بیت باشد و ممکن است رایانه یک کاربر به نسخه ۳۲ بیت سیستم‌عامل مجهز شده باشد. (همواره پیشنهاد می‌کنیم نسخه ۶۴ بیت از هر سیستم‌عامل را نصب کنید، مگر آن‌که با محدودیتی همچون محدودیت در درایورها و... مواجه و مجبور به استفاده از نسخه ۳۲ بیت شده باشید)

تشخیص نسخه سیستم‌عامل برای کاربران ویندوز بسیار ساده است، اما کاربران لینوکس برای این تشخیص ممکن است با کمی سردرگمی مواجه شوند. دوست دارید به راحتی در لینوکس نیز نسخه سیستم‌عامل را تشخیص دهید؟ برای انجام این کار دو روش بسیار ساده به شرح زیر در اختیار شماست:

روش اول

۱ ترمینال لینوکس را اجرا کرده و پس از تایپ فرمان `ls -lscpu`، کلید اینتر را فشار دهید.

کلیک شما

برای ارتباط بیشتر با ضمیمه فناوری روزنامه جام‌جم، کانال کلیک را در تلگرام به آدرس @clickjamejam دنبال کرده یا نظرات خود را به حساب کاربری @click_jamejam در تلگرام ارسال کنید.



سوالات خود را به clickhelp@jamejamonline.ir ایمیل کنید تا پاسخگوی شما باشیم. ذکر نام، نام خانوادگی و شهر یا روستای محل اقامت خود را فراموش نکنید، زیرا به سوالات بدون نام و مشخصات پاسخ داده نمی‌شود.



سحر رسولی از تالش

۱ در ویندوز ۱۰ با غیرفعال کردن سرویس Windows Update و غیرفعال کردن `Configure Automatic Updates` در `Group Policy Editor - gpedit.msc` با وارد شدن به `Update history` چه در بخش `Settings` و چه در بخش `Installed Update Programs and Features` هیچ اثری از آپدیت‌های قبلی که نصب شده‌اند، وجود ندارد و عبارت `No updates are installed on this computer` مشاهده می‌شود. سوالم این است که با غیرفعال کردن آنچه در بالا گفته شد، آیا آن آپدیت‌هایی که نصب شده‌اند غیرفعال می‌شوند و کار نمی‌کنند یا این غیرفعال کردن فقط باعث جلوگیری از آپدیت خودکار است؟

باتوجه به توضیحات کاملی که ارائه کردید، شما فقط به‌روزرسانی‌های خودکار سیستم‌عامل را غیرفعال کرده‌اید و این غیرفعال کردن هیچ تأثیری در حذف به‌روزرسانی‌های انجام شده قبلی ندارد. ممکن است خالی بودن تاریخچه به‌روزرسانی‌های قبلی به دلیل پاکسازی این فهرست توسط برخی نرم‌افزارها باشد یا پیش از این سیستم‌عامل، به‌روزرسانی بزرگ به آخرین نسخه را دریافت کرده باشد و اکنون فهرست فوق خالی است، چراکه پس از به‌روزرسانی صورت گرفته و تغییر شماره نسخه سیستم‌عامل، هیچ به‌روزرسانی جدیدی دریافت و نصب نشده است.

فرامرزج از شهر قدس

۱ لطفاً یک برنامه حرفه‌ای با کارایی آسان برای بازیابی اطلاعات هارد اکسترنال فرمت شده معرفی کنید که همه فایل‌ها را که فیلم هستند، بازیابی کند. قابل ذکر است من قبلاً با یک برنامه ریکاوری کار کرده بودم، اما پس از بازگشت فایل‌ها اسم آنها به‌صورت عدد و حرف تغییر کرده بود. چطور می‌توان ریکاوری را انجام داد تا فایل‌ها بعد از ریکاوری با همان اسم اولیه بازیابی شوند؟

۱ درخصوص مشکل تغییر کردن نام فایل‌ها پس از عملیات بازیابی ممکن است نرم‌افزار شما نتوانسته باشد بازیابی را به‌طور کامل انجام دهد یا نام فایل‌ها فارسی بوده باشد. البته در مواردی نیز برخی نرم‌افزارها، فایل‌ها را فارغ از محل ذخیره‌سازی اولیه و بدون مشخص کردن نام اولیه آنها بازیابی می‌کنند و فقط فرمت فایل و محتوای آن بازیابی می‌شود. برای انجام بازیابی چنانچه هارد شما با مشکل مواجه نشده باشد و اطلاعات جدیدی نیز روی آن کپی نکرده باشید و همچنان اطلاعات قبلی قابل بازیابی باشد، می‌توانید از نرم‌افزارهایی همچون `Active@ File Recovery` و `EaseUS Data Recovery` کمک بگیرید.

<https://goo.gl/b7LkBi>

<https://goo.gl/TFifiZ>



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۴۸۷ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

عروسک رباتیک برای کودکان سرطانی

صالح سپهری فر

فرآیند درمان سرطان، درد زیادی به همراه دارد و کودکان به دلیل ناتوانی در بیان احساسات خود، شاید بیشتر از بزرگسالان از این وضعیت رنج ببرند. همین مساله، انگیزه‌ای شد که یک شرکت نوآور به فکر طراحی ابزاری به منظور کمک به این کودکان برای بیان بهتر احساس و کاهش درد ناشی از درمان سرطان بیفتد. این گجت که به شکل یک اردک بامزه است، افلاک (afiac) نام دارد. با نوازش کردن زیر گردن این اردک، صداهایی از خوشنودی او شنیده می‌شود و با قلقلک دادن شکمش نیز صدای خنده آن پخش می‌شود. شرکت سازنده، تعدادی ایموجی نیز در بسته‌بندی این ربات قرار داده که کودکان می‌توانند از آنها استفاده کنند. برای نمونه، با قراردادن ایموجی ناراحت روی افلاک، این اردک سرش را پایین انداخته و آه می‌کشد یا با قرارگیری ایموجی خندان نیز شروع به خنده و حرکات موزون می‌کند.



مسواکی متفاوت



شرکت کالگیت بتازگی از محصول جدید خود با نام E1 رونمایی کرده که یک مسواک برقی هوشمند است. این مسواک با بهره‌گیری از حسگرهای مختلف خود می‌تواند موقعیت و زمان صرف شده برای مسواک زدن بخش‌های مختلف دهان را تعیین کند و در صورت جاماندن هر بخشی از دندان‌ها، آن را به کاربر اعلام کند. همچنین الگوریتم خاص این مسواک می‌تواند بتدریج با عادت‌های کاربر آشنا شده و توصیه‌هایی دقیق‌تر به او ارائه دهد. نرم‌افزار این مسواک بر اساس پلتفرم ResearchKit شرکت اپل توسعه یافته است. این پلتفرم برای کمک به پژوهشگران و توسعه‌دهندگان تجهیزات مرتبط با سلامت و پزشکی طراحی شده است. مسواک E1 ارتعاشاتی با امواج صوتی ایجاد کرده که به تمییز شدن دندان‌ها و از بین بردن بهتر مواد زائد روی آنها کمک می‌کند. باتری این مسواک با هر بار شارژ می‌تواند تا ده روز کار کند. قیمت این محصول ۹۶ دلار است.

ساعت هوشمند بدون نیاز به شارژ

یکی از مشکلات اصلی ساعت‌های هوشمند، تمام شدن سریع شارژ آنهاست. در این میان، ماتریکس پاورواچ (Matrix PowerWatch) رویکردی متفاوت را در پیش گرفته و از یک فناوری قدیمی‌تر برای تامین انرژی موردنیاز دستگاه استفاده می‌کند. در این فناوری، گرمای مچ دست کاربر که با ساعت در تماس است، مورد استفاده قرار می‌گیرد. ساعت هوشمند ماتریکس پاورواچ با استفاده از فناوری بلوتوث می‌تواند اعلانات مختلف (نظیر تماس یا پیامک دریافتی) را به اطلاع کاربر برساند. این گجت همچنین برخی کاربردهای دستبندهای هوشمند ورزشی (نظیر نمایش میزان کالری مصرف شده طی فعالیت فیزیکی) را نیز در خود دارد. ماتریکس پاورواچ ضدآب بوده و می‌تواند تا ۲۰۰ متر زیر آب همچنان کار کند. همچنین تیم طراحی این محصول کوشیده ساختاری مقاوم در شرایط مختلف را برای آن ایجاد کند. هنوز هیچ اطلاعاتی درباره زمان عرضه و قیمت این محصول اعلام نشده است.



تازه‌وارد دنیای پهپادها

دوربین پهپاد جدید DJI Mavic Air بسیار قدرتمند بوده و فیلم‌هایی با کیفیت 4K و به صورت ۲۴ یا ۳۰ فریم در ثانیه تولید می‌کند. همچنین امکان گرفتن عکس با کیفیت ۱۲ مگاپیکسل نیز با این دوربین فراهم شده است. همچنین سامانه کنترل از راه دور DJI Mavic Air دارای صفحه نمایشگر است و دیگر برای کنترل تصویری دستگاه نیازی به استفاده از گوشی هوشمند یا تبلت نخواهد بود. یکی از مشکلات پهپادها، داغ شدن سریع موتور آن است که این مشکل با طراحی سیستم پیشرفته تهویه در این محصول حل شده است. همچنین حافظه داخلی هشت گیگابایتی این پهپاد نیز خیال کاربر را از احتمال پر شدن آن راحت می‌کند. این پهپاد با هر بار شارژ به مدت ۲۱ دقیقه پرواز می‌کند و قیمت آن ۷۹۹ دلار است.



فناوری‌های نو

برچسب آفتابی

قرار گرفتن طولانی مدت در معرض نور خورشید می‌تواند به بروز مشکلاتی پوستی و حتی سرطان منجر شود. به همین دلیل اطلاع دقیق از میزان زمان کافی قرارگیری در برابر آفتاب می‌تواند سودمند باشد. یک شرکت نوآور، نوعی برچسب طراحی کرده که روی پوست قرار می‌گیرد و در صورت قرارگیری در برابر نور به مدت طولانی به کاربر هشدار می‌دهد. این محصول لاجیک‌اینک (LogicInk) نام دارد و از نوعی جوهر خاص ساخته شده است. هر برچسب دارای تصویر چند حلقه یا میله است که با قرارگیری در برابر نور رنگ‌شان بتدریج از بنفش به صورتی تغییر می‌کند. در صورت صورتی رنگ شدن همه آنها، کاربر می‌تواند متوجه شود که دیگر نباید در برابر آفتاب بماند. گفتنی است برای استفاده از این محصول نیازی به گوشی هوشمند نیست. هنوز قیمت لاجیک‌اینک و زمان تقریبی عرضه آن به بازارهای جهانی اعلام نشده است.



دستیار صوتی با نمایشگر تصویری

چند سال بعد از عرضه دستیار صوتی توسط شرکت‌های بزرگ نظیر آمازون و گوگل، مدتی است شرکت‌های دیگری نیز به این حوزه علاقه نشان داده‌اند. شرکت JBL اخیراً از محصول جدیدی به نام لینک ویو (Link View) رونمایی کرد که با همکاری گوگل طراحی شده است. این محصول دارای یک نمایشگر هشت اینچی است و برخلاف دیگر دستیارهای صوتی که فاقد چنین قابلیتی هستند، به کاربر امکان مشاهده وضعیت و انتخاب گزینه‌های موردنظر را از طریق لمس می‌دهد. این نمایشگر از وضوح ۱۲۸۰ در ۷۲۰ پیکسل برخوردار است، اما یکی از نقاط قوت این گجت، به اسپیکرهای آن مربوط می‌شود. شرکت JBL به دلیل تولید اسپیکرهای باکیفیت شهرت دارد و در این محصول نیز دو اسپیکر ۱۰ واتی را گنجانده که امکان پخش صدا با کیفیتی عالی را در اختیار کاربر قرار می‌دهد. هنوز قیمت JBL لینک ویو که تابستان ۹۷ به بازار عرضه می‌شود، اعلام نشده است.

چوب جادویی

با افزایش تعداد دستگاه‌های مختلف الکترونیکی در خانه، باید از دستگاه کنترل از راه دور ویژه هر کدام استفاده کرد. شاید در خانه شما نیز برای تلویزیون، گیرنده دیجیتال، پخش استریو و کولر یک کنترل از راه دور وجود داشته باشد و احتمالاً در چند سال آینده نیز بر تعداد آنها اضافه می‌شود. یوگو (Ugo) ابزاری کاربردی است که می‌تواند جایگزین همه این دستگاه‌های کنترل از راه دور شود. سازندگان این گجت، آن را به یک چوب جادویی تشبیه می‌کنند. برای استفاده از یوگو ابتدا باید سطح و فرمان‌هایی مشخص را برای آن تعیین کرد. برای نمونه اگر میز عسلی اتاق پذیرایی به‌عنوان یکی از این سطوح تعریف شود، با هر بار قرارگیری یوگو روی آن می‌توان دستگاه تلویزیون را کنترل کرد. یوگو با قابلیت حسگر اثر انگشت می‌تواند ۱۶ کاربر مختلف داشته باشد.



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۴۸۸ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



@clickjamejam



ما را در فضای دیجیتال کنید

نظرات و پیشنهادهای خود را درباره مطالب کلیک به نشانی تهران - بلوار میرداماد - جنب مسجد الغدیر - روزنامه جام‌جم یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir بفرستید یا به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک بزنید.

