

۳

از قلم یک ربات

بهره‌گیری از هوش مصنوعی
برای تولید محتوا
می‌تواند آینده رسانه‌ها را
متحول کند

کنات

۷۶۹
ج.م.ج.م
۲۶ شهریور ۹۹

راهنمای دسترسی به سیستم آموزش
از راه دور با حداقل بودجه

بازگشتی شاد به مدرسه!

چگونه سامانه «شاد» را روی گوشی، تبلت
یا لپ‌تاپ‌های قدیمی نصب کنیم؟

۴





نگاهی
به رویداد
اپل Time Files

هنوز خبری از آیفون ۱۲ نیست

هفته گذشته اپل رویدادی با نام TimeFiles برگزار کرد که در آن از اپل واچ سری ۶، اپل واچ SE و همچنین همزمان با سالگرد ۱۰ سالگی آئیپد از نسل هشتم آئیپد و آئیپد ایر رونمایی کرد. در این رویداد، خبری از آیفون جدید که معمولاً اپل هر سال در شهریور از آن رونمایی می کند، نبود. در عوض این شرکت، تمرکز خود را روی دو محصول آئیپد و اپل واچ گذاشته بود و با عرضه نسل جدیدی از اپل واچ های ارزان تر نشان داد دنبال گسترش بازار خود است. در کنار معرفی محصولات جدید، کوپرتینویی ها از ۲۶ شهریور، آخرین نسخه سیستم های عامل اختصاصی خود یعنی iOS 14، iPadOS 14، tvOS و نیز منتشر کردند. در سیستم عامل جدید آی او اس که رابط کاربری آن نووار شده، کاربران می توانند صفحه هوم را تغییر دهند و از ویجت ها در آن استفاده کنند. برای سازماندهی اپلیکیشن هایی که کاربران می خواهند در صفحه اصلی پنهان کنند نیز ویژگی App Library اضافه شده است. بهبودهایی هم در دسترسی به سیری، پاسخ دهی به تماس ها و همچنین ویژگی های تصویر در تصویر برای پخش فیلم دیده می شود.

مأنده گیوه چین

دبیر کلیک

که در گوشی های آیفون ۱۲ نیز استفاده خواهد شد در کنار قدرت بالا، مصرف انرژی بهینه تری دارد. پردازشگر گرافیکی آئیپد ایر جدید نیز چهار هسته ای است و طبق ادعای اپل کارایی آن با کنسول های بازی برابری می کند. مجهز شدن آئیپد ایر جدید به پورت USB-C با سرعت انتقال ۵ گیگابایت بر ثانیه از دیگر تغییراتی است که در کنار پشتیبانی از وای فای ۶ و LTE (در بعضی مدل ها) و شارژ سریع ۲۰ وات، این محصول را با فناوری های روز همراه کرده است. دوربین هم به تقلید از آئیپد پرو، ۱۲ مگاپیکسل در نظر گرفته شده و لرزشگیر ویدئوی آن هم بهبود یافته است. دوربین جلو به حسگر ۷ مگاپیکسلی با پشتیبانی از عکاسی HDR و فیلمبرداری ۱۰۸۰p با نرخ ۶۰ فریم بر ثانیه مجهز شده است. آئیپد ایر جدید از ماه آینده در پنج رنگ نقره ای، خاکستری فضایی، رز گلد، سبز و آبی آسمانی با قیمت پایه ۵۹۹ دلار عرضه می شود. این محصول با لوازم جانبی مانند اپل پینسل ۱۲۹ دلاری، مژیک کیبورد ۲۹۹ دلاری، اسمارت کیبورد فولیو ۱۷۹ دلاری و اسمارت فولیو کاور ۷۹ دلاری سازگاری دارد.

جدیدترین آئیپد ایر اپل، ظاهری شبیه آئیپد پرو و متفاوت از آئیپد ایر قبلی دارد. در نسل قبلی، حاشیه زیادی در پایین برای تاج آیدی دیده می شد، اما نمایشگر آئیپد ایر جدید حاشیه باریک تری دارد که باعث می شود نمایشگر بزرگ تر به نظر برسد. تاج آیدی روی حاشیه بالایی قرار گرفته و با کلید پاور یکپارچه شده است. نمایشگر ۱۱/۹ اینچی این دستگاه از ۳/۸ میلیون پیکسل بهره می برد و پنل نمایشگر از نوع Liquid Retina با ۲۳۶۰ در ۱۶۴۰ پیکسل رزولوشن است. لایه ای مات روی نمایشگر قرار گرفته تا از هر طرف به آن نگاه کنید کیفیت بالایی ببینید. اپل مانند همیشه در زمینه پردازش، سنگ تمام گذاشته و چیپست جدید A14 بایونیک با پردازنده شش هسته ای درون آئیپد ایر جدید کار گذاشته است. توانایی پردازشی این چیپست دو برابر لپ تاپ های بزرگ تر است و اولین تراشه ۵ نانومتری جهان به شمار می رود که از ۱۱/۸ میلیارد ترانزیستور بهره می برد. به لطف این پردازنده قدرتمند، آئیپد ایر جدید در مقایسه با نسل قبل ۴۰ درصد عملکرد پردازشی بهتری خواهد داشت. این تراشه



آئیپد ایر جدید



اپل واچ SE

این اولین بار است که اپل برای ساعت های هوشمند خود نیز يك مدل ارزان تر یا به اصطلاح SE معرفی می کند. این ساعت ۲۷۹ دلاری به جدیدترین پردازنده این شرکت یعنی S6 و حسگر سنجش میزان اکسیژن خون مجهز نیست و فقط قابلیت های ضروری را در اختیار کاربران قرار می دهد. ابعاد صفحه نمایش این ساعت با سری ۶ یکسان است و از پردازنده S5 بهره می برد، یعنی عملکردی مشابه اپل واچ سری ۵ دارد. این ساعت در دو مدل بلوتوث و سلولار وارد بازار می شود و مانند برادر قوی تر خود قابلیت هایی مانند قطب نما، شتاب سنج، ژيروسکوپ و تشخیص سقوط دارد.



اپل واچ سری ۶

اپل واچ سری ۶ از لحاظ ظاهری شبیه نسل ۴ و ۵ است، اما به حسگرهای متنوعی مجهز شده که قابلیت هایی مانند پایش اکسیژن خون و خواب را در اختیار کاربر قرار می دهند. هوش مصنوعی و حسگرهای پیشرفته باعث شده امکان اندازه گیری سطح اکسیژن خون از روی رنگ خون حتی حین خواب امکان پذیر شود. به گفته اپل، این ساعت با انجام آزمایش ها احتمال ابتلای کاربر به ویروس کووید-۱۹ را تشخیص می دهد. چیپ نسل ششم S6 با پردازنده دو هسته ای مبتنی بر چیپ A13 در اپل واچ سری ۶ به کار رفته که طبق ادعای اپل ۲۰ درصد سریع تر از نسل قبل است. همچنین قابلیت نمایشگر همیشه روشن بهبود یافته و در فضای باز ۲/۵ برابر روشنایی بیشتری دارد. از دیگر قابلیت های این محصول باید به نشان دادن ارتفاع، استفاده از صد درصد آلومینیوم بازیافتی، استفاده از کیس آلومینیومی آبی رنگ، شارژدهی ۱۸ ساعته و واچ فیس های جدید اشاره کرد. اپل طبق معمول، بندهای جدید، هیجان انگیز و زیبایی برای ساعت سری ۶ خود طراحی کرده که دل مشتاقان زیادی را خواهد برد، البته اگر بودجه خرید آن را داشته باشند. اپل واچ سری ۶ مجهز به watchOS 7 از روز جمعه با قیمت پایه ۳۹۹ دلار برای مدل ۴۰ میلی متری عرضه شده است. اپل در اقدامی سوال برانگیز آداپتور USB را به گفته خودش به دلیل جلوگیری از تولید پسماند الکترونیکی از جعبه این محصول حذف کرده و فقط کابل شارژ را درون آن قرار داده است.



آئیپد نسل هشتم

نسل هشتم تبلت های اپل از نمایشگر ۱۰/۲ اینچی رتینا و سازگار با قلم اپل برخوردارند. درون این مدل از آئیپد، چیپست ۷ نانومتری A12 شامل پردازنده شش هسته ای، پردازشگر گرافیکی چهار هسته ای و موتور عصبی کار گذاشته شده است. این اولین بار است که موتور عصبی مبتنی بر هوش مصنوعی جای خود را در آئیپدهای میان رده باز کرده. مجموع این ویژگی های سخت افزاری، قدرت پردازش گرافیکی آئیپد نسل هشتم را دو برابر ارتقا داده و آن طور که اپل ادعا می کند این محصول دو برابر قوی تر از پرفروش ترین لپ تاپ های ویندوزی، ۶ برابر سریع تر از پرفروش ترین تبلت های اندرویدی و به همین میزان قوی تر از پرفروش ترین کروم بوک است. در این نسل هنوز خبری از پورت USB-C نیست و اپل به همان درگاه لایتنینگ بسنده کرده است. آئیپد نسل هشتم به کلید تاج آیدی و دوربین ۸ مگاپیکسلی مجهز است. این محصول که صد در صد از آلومینیوم بازیافتی تولید شده در رنگ های خاکستری، نقره ای و طلایی با قیمت پایه ۳۲۹ دلار از روز جمعه عرضه شده است.

يك پکیج ارائه می دهد. این سرویس که از پاییز در بیش از ۱۰۰ کشور و منطقه عرضه می شود، چندان برای کاربران ایرانی کاربردی نیست.

اپل در مراسم هفته گذشته از باندل جدیدی به نام Apple One رونمایی کرد که سرویس های اپل موزیک، اپل آرکید، اپل تی وی پلاس، اپل News Plus و آی کلود را در

یکپارچه سازی
تمام سرویس ها



به تازگی نشریه گاردین، مقاله‌ای را منتشر کرده که توسط يك ربات نرم افزاری نوشته شده است. این نشریه از رباتی به نام جی پی تی-۳ (GPT-3) خواسته بود در متنی، خواننده را متقاعد کند فناوری هوش مصنوعی و ربات ها خطری برای انسان ها ندارند



ذره بین



می شود. اما جالب اینجاست که سناریوی این ویدئو و البته حرف های راوی که رنگ و بویی انگیزی دارد، توسط هوش مصنوعی تهیه شد. شرکت سازنده می گوید شبکه عصبی نویسنده این سناریو پس از بررسی ویدئوهای تبلیغی هفت سال گذشته این شرکت توانست آن را تهیه کند.

البته با جست و جویی ساده در اینترنت می توان نمونه های دیگری را نیز یافت. با وجود این که هوش مصنوعی هنوز نتوانسته سناریوی يك فیلم سینمایی دو ساعته را بنویسد، اما با در نظر گرفتن سرعت پیشرفت این فناوری هیچ بعید نیست طی يك دهه آینده شاهد تولید فیلم های سینمایی با نویسندگی يك ربات هم باشیم.

قطعه ای بنواز

به نظر می رسد پیشرفت هوش مصنوعی در ساخت قطعات موسیقی بیشتر از تولید محتوای متنی بوده است. این پیشرفت به حدی است که شاید تشخیص ساخت يك موسیقی توسط هوش مصنوعی حتی برای اهل فن هم دشوار باشد.

استارتاپ استرالیایی پاپگان (Popgun) یکی از معروف ترین شرکت های پیشتاز در این زمینه است. این شرکت تاکنون دستاوردهای زیادی در زمینه تولید موسیقی با استفاده از هوش مصنوعی داشته و برای نمونه، الگوریتم این استارتاپ در سال ۲۰۱۷ موفق به خلق يك قطعه پیانو شد که از نظر بسیاری از کارشناسان از ویژگی های يك قطعه نگاشته شده توسط يك موسیقیدان حرفه ای برخوردار بود. این استارتاپ همچنین موفق شده الگوریتم هوش مصنوعی خود را به گونه ای آموزش دهد که بتواند قطعات بداهه نوازی نوازندگان را بهبود دهد و سطح آنها را به سطح قطعات باکیفیت و استاندارد موسیقی برساند.



فقط يك جمله بنویس

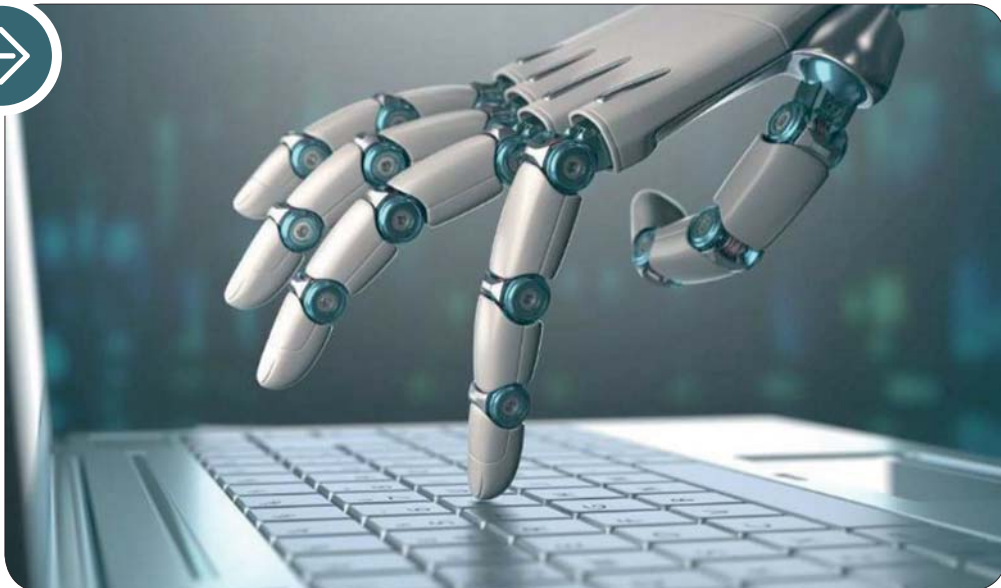
ربات تاک تو ترانسفرمرز (Talk to Transformers) ابزاری مبتنی بر هوش مصنوعی است که با قابلیت خود برای خلق مطلب می تواند مخاطب را شگفت زده کند. برای استفاده از این ربات کافی است يك جمله دلخواه را وارد کنیم تا این ربات به طور خودکار آن را بسط دهد و داستانی را بر اساس همان جمله اول خلق کند. البته طراحان این ربات می گویند محتوای تولید شده می تواند گنگ و نامفهوم باشد. با این وجود، پیشرفت هایی که این ربات داشته، این احتمال را تا حد زیادی کاهش داده است. البته استفاده از این ربات، محدودیت حجمی دارد و در صورتی که کسی به استفاده بیشتر از آن علاقه مند باشد، باید هزینه اشتراك پرداخت کند.



با وجود این که هوش مصنوعی هنوز نتوانسته سناریوی يك فیلم سینمایی دو ساعته را بنویسد، اما با در نظر گرفتن سرعت پیشرفت این فناوری هیچ بعید نیست طی يك دهه آینده شاهد تولید فیلم های سینمایی با نویسندگی يك ربات هم باشیم



برای استفاده از ربات تاک تو ترانسفرمرز کافی است يك جمله دلخواه را وارد کنیم تا این ربات به طور خودکار آن را بسط دهد و داستانی را بر اساس همان جمله اول خلق کند



از قلم يك ربات

بهره گیری از هوش مصنوعی برای تولید محتوای تواند آینده رسانه ها را متحول کند



صالح سپهری فر
مشاور کسب و کارهای نوآور

به تازگی نشریه گاردین، مقاله ای را منتشر کرده که توسط يك ربات نرم افزاری نوشته شده است. این نشریه از رباتی به نام جی پی تی-۳ (GPT-3) که نرم افزاری ویژه تولید متن است، خواسته بود متنی را بنویسد و در آن، خواننده را متقاعد کند که فناوری هوش مصنوعی و ربات ها هیچ خطری برای انسان ها ندارند. گاردین از این ربات خواسته بود مقاله ای در حد ۵۰۰ کلمه بنویسد. این ربات توانست هشت متن متفاوت را تهیه کند که البته هر متن، تفاوت هایی داشت. از آنجا که انتشار هر هشت متن شاید برای مخاطب چندان جذاب نباشد، ویراستاران این نشریه تصمیم گرفتند بهترین بخش هر کدام از این مقالات را انتخاب و در کنار هم قرار دهند. انتشار این مطلب، موج خبری بزرگی را به همراه داشت. از يك سو، برخی افراد از نزديك شدن فناوری هوش مصنوعی به نقطه تکینگی (نقطه ای که توانایی هوش مصنوعی از توانایی ذهنی انسان پیشی می گیرد) ابراز خوشحالی می کردند و برخی دیگر نیز نگران پیامدهای قدرت گیری این فناوری برای آینده بشر بودند. اما آیا هوش مصنوعی می تواند محتوایی با کیفیت محتوای تهیه شده توسط انسان را ایجاد کند؟ آیا این محتوا صرفا متنی خواهد بود یا حوزه های دیگر را نیز پوشش خواهد داد؟

محتوای بازاریابی ویژه مخاطب

پیشرفت فناوری های اطلاعاتی سبب شده دوران جولان دهی تعداد انگشت شماری رسانه در دنیای اطلاع رسانی به پایان برسد. این روزها با میلیون ها وبسایت، کانال و صفحه در اینترنت و رسانه های اجتماعی روبه رو هستیم که هر کدام مخاطبانی خاص را هدف قرار می دهند. اما آیا این امکان وجود دارد که بتوان محتوایی تبلیغاتی دقیقا بر اساس خواسته تك تك مخاطبان فراهم کرد؟

با در نظر گرفتن گستردگی کار و جزئیات ریز شخصیتی افراد، شاید این کار در نگاه اول ناممکن به نظر برسد. اما واقعیت این است که هوش مصنوعی به دلیل پردازش سریع و جامع اطلاعات موجود می تواند این رویا را عملی کند.

برخی شرکت های بزرگ در دنیا سال هاست می کوشند محتوای بازاریابی و تبلیغاتی را دقیقا بر اساس سلیقه و نیاز مخاطب عرضه کنند. با وجود این که این روند هنوز با هدف نهایی خود فاصله زیادی دارد، اما نگاهی به پیشرفت های انجام شده نشان می دهد که شاید در آینده ای نه چندان دور بتوان تا حد زیادی به این رویا نزديك شد.

هوش مصنوعی می تواند با تحلیل داده های موجود از کاربران، نیازهای دقیق آنها را ارزیابی کرده و محتوایی متناسب را از میان انبوه داده های موجود تهیه و به او عرضه کند.

نگارش سناریو

یکی از معروف ترین شرکت های تولیدکننده محصولات ورزشی در پاییز سال گذشته ویدئویی کوتاه را در شبکه های اجتماعی منتشر کرد. در این ویدئو، فردی در حال حرف زدن است و حرف هایش در قالب یک سری کلمات روی پس زمینه مشکی دیده

خبرنویسی با هوش مصنوعی

با وجود این که مقاله گاردین توانست برای اولین بار نظر بسیاری از مردم را به توانمندی هوش مصنوعی در تولید محتوای متنی جلب کند، اما بد نیست بدانید که این اولین بار نیست که از این فناوری در حوزه تولید محتوای متنی در رسانه ها استفاده می شود. روزنامه واشنگتن پست، يك ربات نرم افزاری به نام هلیوگراف (Heliograf) دارد که تاکنون صدها مطلب درخصوص مسابقات ورزشی مدارس و دانشگاه های محلی شهر واشنگتن دی سی نگاشته است. اطلاع رسانی دقیق و جامع از رویدادهای مختلف از اهمیت زیادی برای رسانه ها برخوردار است، اما هزینه های بالای خبرنگار و نویسنده خبر سبب می شود رسانه ها نتوانند بسیاری از رویدادهای کم اهمیت تر را پوشش دهند. ربات هلیوگراف این نقص را برطرف کرده و در عین حال این امکان را فراهم می کند تا روزنامه نگاران فرصت فعالیت هایی با درجه اهمیت بالاتر را داشته باشند.

این ربات با بهره گیری از نتایج مسابقات، آمارهای بازی، تعویض های انجام شده و نیز مقایسه وضعیت تیم با دیگر تیم های حاضر در جدول به سرعت خبری را آماده و منتشر می کند.



بود و امکان ارائه خدماتی مثل پهنای باند رایگان و نیز رابط کاربری و قابلیت‌های کاربردی بیشتر فراهم شده است. خبر خوب دیگر، ارائه نسخه تحت وب این برنامه است که به شما امکان می‌دهد از مرورگر يك سیستم رومیزی یا لپ‌تاپ به شبکه شاد متصل شوید و از خدمات آموزشی مدنظر استفاده کنید.

هر دو این ویژگی‌ها خبر خوبی برای والدینی که بودجه نامحدود برای خرید گوشی و لپ‌تاپ ندارند، به‌شمار می‌رود. به این ترتیب می‌توانید با استفاده از دستگاه‌های قدیمی‌تر یا کامپیوترهای شخصی و تنها به شرط داشتن يك سیم‌کارت یا خط ADSL فرزندان‌تان را غیرحضور به مدرسه بفرستید. پس به فکر تهیه گوشی، لپ‌تاپ یا تبلت جدید، آن هم با این قیمت‌های فضایی نباشید. وقت آن شده که گرد و خاک دستگاه‌های قدیمی را تکانده و آنها را برای ماموریت آخر آماده کنید.

❖ قدیمی یعنی چقدر قدیمی؟

همان‌طور که گفتیم، شاد ۲ با تمام گوشی‌های دارای اندروید نسخه ۴/۴ و بالاتر سازگار است، پس می‌توانید با تمام گوشی‌هایی که از سال ۱۳۹۲ به بعد ساخته شده‌اند از آن استفاده کنید. دریافت و نصب این اپلیکیشن با دریافت فایل نصب از طریق سایت‌های داخلی و اجرای آن روی گوشی ممکن است، پس هزینه اضافه برای «نصب» این برنامه به کسی پرداخت نکنید.

گوشی‌های قدیمی شما شاید توانایی رقابت با بهترین مدل‌های روز را نداشته باشند، اما اکثراً از يك دوربین جلو با وضوح ۲ تا ۵ مگاپیکسل و حافظه ورم کافی برای اجرای يك اپلیکیشن برخوردار هستند. پیشنهاد ما تهیه کپی از تمام اطلاعات مهم و بازگرداندن گوشی به شرایط تنظیمات کارخانه از طریق منوی تنظیمات گوشی است. اگر باتری گوشی خراب باشد، می‌توانید با استفاده از يك پاوربانک یا شارژر مساله را حل کنید. همچنین بیشتر گوشی‌های این سال‌ها از کارت حافظه خارجی پشتیبانی می‌کنند، پس با خرید يك کارت حافظه ۱۶ گیگابایتی می‌توانید فضای ذخیره‌سازی

نسخه تحت وب سامانه

شاد به شما امکان

می‌دهد از مرورگر يك

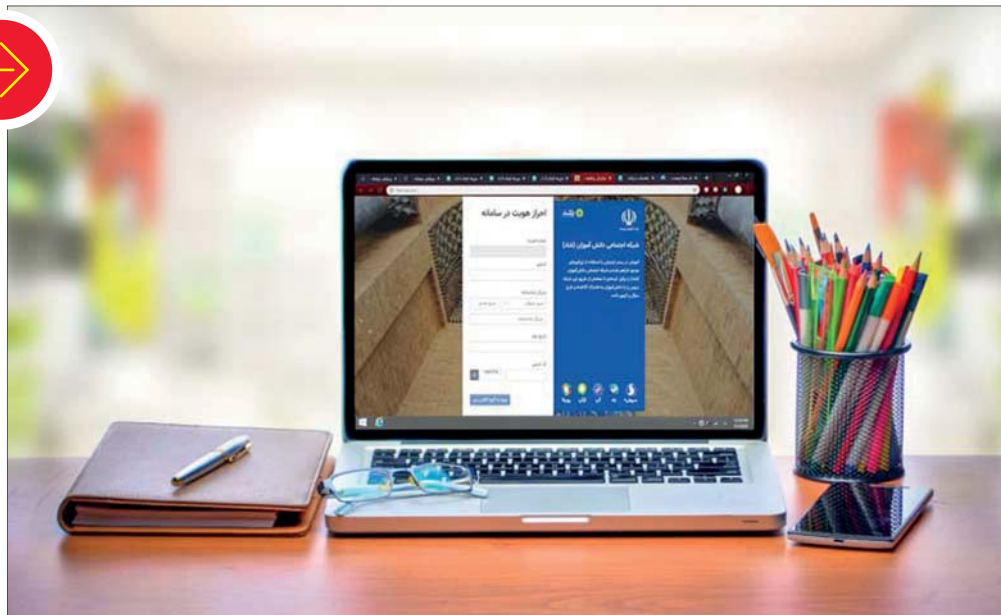
سیستم رومیزی یا

لپ‌تاپ به شبکه شاد

متصل شوید و از خدمات

آموزشی مدنظر استفاده

کنید



راهنمای دسترسی به سیستم آموزش از راه دور با حداقل بودجه

بازگشتی شاد به مدرسه!

امسال، باز شدن مدارس هم رنگ و بوی دیگری دارد. خبری از شلوغی بازارها، خرید و دویدن بچه‌های پرسروصدا در کوچه‌ها و خیابان‌ها نیست؛ فقط باز بودن مدارس و دیدن گاه و بیگاه دانش‌آموزانی که در کلاس‌های حضوری شرکت می‌کنند، به شما یادآوری می‌کند این بار دو هفته زودتر فصل علم‌آموزی شروع شده است.

هرچند این شروع زود هنگام آن هم بدون وجود برنامه مدون برای آموزش غیرحضور دانش‌آموزان-که با توجه به شرایط همه‌گیری، ضروری‌تر از هر کار دیگری است. نتیجه به خصوصی جز به دردسر انداختن والدین نداشته است.

سامانه اینترنتی شاد ۲ با نسخه تحت وب و رایگان شدن اینترنت دانش‌آموزان برای استفاده از این سامانه را می‌توان تلاشی در راستای کاهش نارسایی‌ها در حوزه آموزش غیرحضور دانست. از طرف دیگر، تحریم‌ها و مشکلات اقتصادی ناشی از همه‌گیری باعث افزایش نجومی قیمت سخت‌افزار شده و تهیه تجهیزات لازم برای بسیاری از خانواده‌ها را غیرممکن کرده است.

در چنین شرایطی که گوشی‌های معمولی سال گذشته بیشتر از پنج میلیون تومان قیمت دارند، تهیه سخت‌افزار لازم برای حضور مؤثر دانش‌آموزان در فضای تحصیلی به چالشی جدی تبدیل شده است. به همین دلیل تلاش کرده‌ایم با چند راهنمایی کلی، راه‌های جایگزین تامین نیاز دانش‌آموزان را به شما معرفی کنیم تا بهتر بتوانید با بودجه‌ای محدود، سال تحصیلی را شروع کنید.



خشایار مریدیور

روزنامه‌نگار فناوری

❖ شاد ۲، کمی شادتر از قبل

با جدی‌تر شدن همه‌گیری کرونا و تصمیم به تعطیلی مدارس، شبکه آموزشی دانش‌آموز یا شاد در ۱۶ فروردین امسال معرفی و در ابتدا کار خود را روی پیام‌رسان‌های بومی مثل سروش و بله شروع کرد. هرچند نسخه اولیه به زودی برای گوشی‌های اندروید ارائه شد و طی همین مدت کوتاه حدود ۷۰ درصد دانش‌آموزان ایران را زیر چتر خود گرفت تا رسیدن به يك سامانه جامع و کاربردی آموزش آنلاین راه درازی باقی مانده بود. شاد نشان‌دهنده تلاش آموزش و پرورش برای ادامه روند آموزش با امکانات موجود بود، نارسایی‌های فراوان از جمله نیاز به داشتن گوشی‌های با نسخه‌های اندروید بالا، نبود رابط کاربری مناسب، هزینه‌های اضافی تحصیلی برای پهنای باند مصرفی به دانش‌آموزان و معلمان و ده‌ها مورد دیگر باعث شد که این راه‌حل خود به يك مشکل تبدیل شود.

برای سال تحصیلی جدید، نسخه دوم این برنامه معرفی شده که احتمالاً قابلیت‌های بسیار بهتری را



داستان غم‌انگیز

متأسفانه، تنها چیزی که باعث دشوار و حتی ناممکن شدن خ ناشی از بیماری کرونا نیست. جای خالی سیاستگذاری‌های دیجیتال بیش از هر زمان دیگری احساس می‌شود. قوانین دست‌نخورده بازار گوشی‌های هوشمند شده، کار را به جایی رسانده که قید نبودن می‌تواند از چند صد هزار تا چند میلیون تومان تفاوت دار مصرف‌کننده و فروشنده و عدم دسترسی مطلوب مردم و به‌ویژه شده است. اتخاذ تدابیر مناسب‌تر می‌تواند در کنار بهبود وضع با کاهش نیاز به حضور در مدارس از فشار بی‌امان فعلی روی کار



لازم برای دانلود و نگهداری درس‌ها را که در شاد ۲ به فهرست قابلیت‌ها اضافه شده، در اختیار فرزندان قرار دهید. یادتان باشد، این گوشی تنها باید بتواند چند ساعت در روز يك اپلیکیشن نسبتاً سبک را اجرا کند، نیازی به هزینه‌های میلیونی نیست.

❖ وقتی تبلت‌ها مفید می‌شوند

دروغ چرا، تبلت‌ها در سال‌های اخیر و با رسیدن اندازه صفحه گوشی‌ها به اندازه صفحه نمایش تبلت‌های اولیه، جایگاه خود را تقریباً به‌طور کامل از دست داده‌اند. تبلت‌ها عملاً چیزی برای عرضه ندارند و حتی محصولاتی مثل آپید پرو را تنها می‌توان در دسته‌بندی «جالب» قرار داد و کاربرد به‌خصوصی برای آنها متصور نیست. اما شرایط فعلی شاید باعث احیای کاربرد تبلت‌ها بین کاربران شود.

بسیاری از تبلت‌های قدیمی و بلامصرف که در برخی از خانه‌ها پیدا می‌شوند، بهترین گزینه برای استفاده دانش‌آموزان هستند. اندازه بزرگ‌تر صفحه‌نمایش این دستگاه‌ها برای استفاده طولانی و حفاظت از بینایی کودکان بسیار بهتر است. بعلاوه اندازه بزرگ‌تر، وزن بیشتر و مصرف انرژی بالاتر این دستگاه‌ها همگی ایرادهایی هستند که در صورت استفاده در منزل و دسترسی به يك ميز و يك پرز برق، تقریباً بی‌معنی می‌شوند. درست مثل گوشی‌های قدیمی. می‌توانید با کمی گشتن و با بودجه‌ای نسبتاً معقول يك تبلت سالم و دست‌دوم با سخت‌افزار حداقلی تهیه کنید و از آن به‌عنوان ابزار دسترسی دانش‌آموزان به سامانه شاد یا دیگر سامانه‌های مورد استفاده توسط مدارس استفاده کنید.

تبلت‌ها به دلیل نداشتن مشتری زیاد، سال‌هاست

پیشرفت فناوری قابل‌ملاحظه‌ای نداشته‌اند و تفاوت چندانی بین مدل‌های چند سال پیش و جدید وجود ندارد.

از آنجا که هر آنچه در طول سال تحصیلی در دست دانش‌آموزان باشد، به احتمال قریب به یقین سال آینده را نخواهد دید، پرداخت هزینه گزاف خرید يك تبلت نو و مدل سال توجیهی ندارد. يك خبر خوشحال‌کننده برای صاحبان تبلت‌های قدیمی اپل این که اعلام شده نسخه iOS شاد نیز به‌زودی عرضه خواهد شد، پس احتمالاً می‌توانید منتظر کاربردی واقعی برای تبلت‌های بدون کاربرد قدیمی ولی زیبایی اپل باشید. هرچند این تنها راه استفاده از دستگاه‌های اپل برای اتصال به شاد نیست.

❖ همیشه‌راهی هست

فرض می‌کنیم هیچ گوشی یا تبلت قدیمی دست دومی در دسترس شما نیست. گزینه بعدی برای فرزند شما، استفاده از لپ‌تاپ یا سیستم رومیزی خانگی خواهد بود. اندروید، مثل هر سیستم‌عامل دیگری برای کار کردن نیاز به رم، پردازنده و حافظه دائمی دارد. تمام اینها در کامپیوترهای خانگی هم وجود دارند و به همین دلیل می‌توانید با استفاده از شبیه‌سازهای اندروید، این سیستم‌عامل را روی کامپیوترتان هم بالا بیاورید.

نرم‌افزارهای متعددی برای این کار توسعه یافته‌اند که اغلب رایگان قابل دریافت هستند. شبیه‌سازهای معروفی مثل LDPlayer، BlueStacks، MEmu و Nox برای سیستم‌های مبتنی بر ویندوز وجود دارند که در اصل برای بازی‌های اندرویدی توسعه یافته‌اند، ولی می‌توانند هر برنامه‌ای را اجرا کنند. این شبیه‌سازها در سال‌های اخیر تجربه کاربری بهتری پیدا کرده‌اند و دیگر کند و آزاردهنده نیستند. مهم‌تر از همه این که شما را از خرید يك گوشی یا تبلت اندرویدی جدید بی‌نیاز می‌کنند.

اگر دوست ندارید دانش‌آموزتان با هربار اجرای شبیه‌ساز اندروید روی سیستم يك منوی گسترده از بازی‌های و سوسه‌انگیز ببیند، نگران نباشید. شبیه‌سازهای اندروید تخصصی متمرکز بر بهره‌وری مثل ARChon و Bliss هم هستند که باز هم برای کاربران PC ارائه شده‌اند و می‌توانید نسخه رسمی و رایگان آنها را از اینترنت دریافت کنید. برای دریافت هریک از این شبیه‌سازها کافی است اسم آنها را در اینترنت جست‌وجو کرده و نسخه رایگان و رسمی آنها را از سایت‌های سازندگان‌شان دانلود کنید.

مزیت اساسی این کار، نیاز نداشتن به تهیه پاوربانک، تعمیر گوشی قدیمی یا پرداخت هزینه اضافی برای اینترنت است. کار کردن با این شبیه‌سازها خیلی با کار کردن با گوشی تفاوتی ندارد و امکان استفاده از ماوس و کیبورد احتمالاً باعث افزایش بهره‌وری دانش‌آموز هم خواهد شد.

بعلاوه کامپیوترها مشکلی با ساعت‌ها کارکرد مداوم ندارند و احتمال این که در اواسط سال تحصیلی مجبور به خرید یکی دیگر شوید خیلی کمتر است. هر يك از این شبیه‌سازهای اندرویدی خصوصیات ویژه‌ای دارند که احتمالاً بعداً در يك مطلب جداگانه به آنها خواهیم پرداخت.

اما به‌طور کلی کار کردن با آنها نیاز به آموزش خاصی ندارد و فقط باید يك بار با مراجعه به بخش راهنما خودتان را با کلیدها و نحوه انجام کارها در آن آشنا کنید.

همچنین تمام این شبیه‌سازها تنظیماتی برای تعیین مقدار رم، حافظه و پردازنده اختصاصی خود هستند و نیازی نیست نگران پر شدن حافظه

سیستم خود، یا تصرف تمام آن توسط شبیه‌ساز باشید. البته تمام اینها در صورتی است که به هر دلیل اصرار بر استفاده از نسخه اندرویدی این برنامه داشته باشید.

همان‌طور که گفتیم، احتمالاً به دلیل تمام مزایای یاد شده برای استفاده از کامپیوتر برای اتصال به شاد، توسعه‌دهندگان این برنامه يك نسخه تحت‌وب از آن را هم به صورت رسمی عرضه کرده‌اند که حتی نیاز به استفاده از شبیه‌ساز اندروید را هم از بین خواهد برد.

نسخه تحت‌وب برخلاف شبیه‌ساز اندروید می‌تواند روی سیستم‌های خیلی قدیمی‌تر هم کار کند و این نکته‌ای است که شما را از داشتن يك سیستم کامپیوتری نسبتاً جدید بی‌نیاز می‌کند.

شادی تحت وب

ارائه نسخه تحت‌وب شاد ۲ یکی از بهترین کارهایی بود که می‌شد در راستای افزایش دسترسی دانش‌آموزان به این سیستم انجام داد. با استفاده از نسخه تحت‌وب علاوه بر کامپیوترهای شخصی، می‌توانید با دستگاه‌های اپل هم از این سامانه استفاده کنید. نسخه تحت‌وب با استفاده از هر مرورگری قابل دسترسی است، پس کافی است سیستمی داشته باشید که بتواند ویندوز ۱۰ را اجرا کند و به اینترنت هم متصل باشد. خوشبختانه ویندوز ۱۰ سازگارترین و روان‌ترین نسخه ویندوز تا امروز است، پس خیلی نباید نگران تهیه يك سیستم روزآمد و البته گران‌قیمت باشید. هر سیستمی که بتواند کروم یا هر مرورگر دیگری را با سرعت قابل قبول اجرا کند برای کار شما کافی است.

این مشخصات تمام سیستم‌های تولید شده در ده سال اخیر را شامل می‌شود، یعنی هر سیستمی با پردازنده تولید سال ۲۰۱۰ به بعد که يك وب‌کم، بیشتر از ۲ گیگابایت رم و يك حافظه ۱۲۸ گیگابایتی داشته باشد. نسخه تحت‌وب نیازی به کارت گرافیکی هم ندارد و همان گرافیک یکپارچه سیستم‌های ارزان‌قیمت هم جوابگوی تمام نیازهای شما خواهد بود. پیدا کردن لپ‌تاپ یا سیستم رومیزی قدیمی با این مشخصات خیلی دشوار نیست و مسلماً از بودجه لازم برای خرید هرگونه سخت‌افزار جدید، کمتر خواهد بود. هرچند اگر بتوانید کمی برای خرید يك حافظه حالت جامد و ارتقای رم سیستم قدیمی‌تان هزینه کنید، احتمالاً از توانایی‌های نهفته سیستم قدیمی‌تان شگفت‌زده خواهید شد.

اگر می‌خواهید سیستم دست‌دوم تهیه کنید، مراقب باشید از جایی خرید کنید که حداقل از خدمات پس از فروش رابه شما ارائه کند و تضمینی بابت سلامت و عملکرد دستگاه تا مدت مشخص به شما بدهد.



اپلیکیشن شاد ۲
به‌طور بومی برای
اندروید توسعه یافته
و با تمام گوشی‌های
دارای اندروید ۴/۴ و
بالتر سازگار است.
در نتیجه نیازی به
استفاده از برنامه‌های
واسط نخواهد بود و
امکان ارائه خدماتی
مثل پهنای باند رایگان
و نیز رابط کاربری و
قابلیت‌های کاربردی
بیشتر فراهم شده
است





بازی هفته

بازگشت مافیا، نوستالژی دوندل



این هفته يك بازی فوق‌العاده برای معرفی داریم و آن هم بازسازی بسیار باکیفیت و عالی از Mafia است. این بازی نزدیک به ۱۸ سال پیش برای اولین بار عرضه شد و مرزهای قصه‌گویی دنیای بازی را جابه‌جا کرد. گیم‌پلی عالی و داستان جذاب و گیرا سبب شد تقریباً تمام گیم‌های آن نسل در ایران مافیا را بازی کرده باشند یا اسم آن به گوش‌شان خورده باشد. در نسخه بازسازی همه چیز از ابتدا و از صفر ساخته شده، گرافیک بازی استثنایی است و در عین حال داستان و شخصیت‌های آشنا از جمله تامی آنجلو منتظر ما هستند. قصه بازی روایت پس‌زدن دعوت تامی از ورود به يك خانواده مافیای ایتالیایی تا رسیدن به درجات بالای مقام و محبوبیت در دل خانواده است. شما از يك بز بشار شروع می‌کنید و می‌روید بالا تا به مافیای خودرو، خانه، ماسک، کره، تخم‌مرغ، سکه و ارز تبدیل شوید. بی‌صبرانه منتظر تجربه Mafia: Definitive Edition باشید.



بازی هفته

حالا خیلی هم جدی نباش سَم!



دیگر بازی این هفته باب دل طرفداران تیراندازی اول شخص سرعتی است. Serious Sam 4 از راه می‌رسد تا بار دیگر همچون نسخه‌های پیشین شما را در نقش شم خیلی جدی و عصبانی وسط میدان‌گاهی از دشمنان مختلف قرار دهد و سلاح‌های مختلفی هم در اختیارتان بگذارد تا دمار از روزگارشان در بیاورید. سیستم اصلی گیم‌پلی بازی مبارزه با هزاران دشمن در میدان نبرد است و این مهم به لطف سیستم فنی و هوش مصنوعی پیشرفته بازی مسیر شده است. برای تار و مار هیولاها و موجوداتی که زندگی بشریت را تهدید کرده‌اند، سم ماجراجو قدم به محیط‌ها و شهرهای آشنا و غیرآشنای متفاوت می‌گذارد و تنوع بصری دشمنان نیز این تفاوت اقلیم‌ها را همراهی می‌کند. در Serious Sam 4 هرچه سریع‌تر ماشه را بچکانید، برنده‌اید. سرعت عمل، اکشن و موسیقی راک و متال کوئنده همگی در کنار هم جمع شده‌اند تا تجربه‌ای فان و مفرح را چند ساعتی برایتان رقم بزنند.



شاهکاری دیگر از Vicarious Visions

درخششی به شکوه سال‌های اول

نسخه‌های جانبی، دنباله‌های بد و پورت‌های سؤال‌برانگیزی را که سال‌های پایانی فرنچایز محبوب Tony Hawk's Pro Skater را تعریف کردند، فراموش کنید و ببینید به سال‌های طلایی اواخر دهه ۹۰ و اوایل ۲۰۰۰ میلادی بازگردیم، زمانی که PS1 سلطان بی‌چون و چرای کنسول‌های خانگی بود و شروعی برای بسیاری از فرنچایزهای محبوب و خوش‌ساخت تاریخ بازی‌های ویدئویی. حالا چرا این قدر عقب برویم؟ برای این که



مجید رحمانی

طراح مرحله بازی

Vicarious Visions بار دیگر همچون بازسازی فرنچایز Crash Bandicoot گل کاشته و شاهکاری دیگر را خلق یا زنده کرده است. در این بازسازی دو نسخه اول مجموعه با همان رویکرد آزمون پس داده سازنده در دسترس هستند، یعنی در عین این که ماهیت و ساختار اصلی بازی همچنان همان چیزی است که ما را در وهله اول به دام انداخت و گرفتار خود کرد، تغییرات ریز و درشت بسیاری نیز در آن اعمال شده تا این بازسازی مدرن علاوه بر مخاطبان نوستالژی دوست، مخاطبان جدیدی را نیز به بازی بکشانند.

از نوستالژی تا مدرنیته

ساختار کلی بازی کاملاً دست نخورده باقی مانده است؛ شما مراحل را بر اساس محیط‌های مختلف

در اطراف دنیا انتخاب می‌کنید و سپس روی تخته اسکیت خود پریده و برای انجام ماموریت‌های گوناگون از ثبت بالاترین رکورد قبل از تمام شدن زمان گرفته تا جمع‌آوری حروف تشکیل دهنده «اسکیت» و انجام حرکات نمایشی در بخش‌هایی از محیط وارد عمل خواهید شد. تیم سازنده بهترین قسمت‌های بازی را دست نخورده باقی گذاشته و در عوض بهبودها و ارتقاها متنوعی به آن اضافه کرده است. از آن جمله می‌توان به افزایش تعداد حرکات نمایشی قابل انجام اشاره کرد که همین مساله باعث شده عمق بیشتری به آن تجربه جذاب کلاسیک اضافه شود و ضمناً وصل کردن این حرکات نمایشی پی در پی به یکدیگر به لطف کنترل و انیمیشن‌های روان و پر جزئیات و گرافیک بصری مدرن و امروزی پسند، جذابیت دوچندانی برای مخاطب داشته باشد.

نه تنها اسکیت‌بازهای مطرح و مهمی که طی ۲۰ سال که از اولین عرضه بازی می‌گذرد در سطح جهان مطرح شده‌اند در این نسخه وجود دارند، بلکه تمام

آن اسکیت‌بازهای قدیمی و قبلی نسخه اصلی نیز موجود هستند. این قضیه در مورد موسیقی‌های بازی نیز صدق می‌کند و می‌توان گفت بازسازی Tony Hawk نقطه‌ای طلایی بین خاطرات قدیم و نیازهای جدید است.

تمام مراحل نسخه اصلی در اینجا نیز وجود دارند و با گرافیک زیبا و چشم‌نواز امروزی بازسازی شده‌اند و در عین این که به آن مراحل وفادار مانده‌اند، به ظاهر خیلی جدید و تازه نیز به نظر می‌رسند. با این حال جذاب‌ترین نکته بازی، طراحی مرحله خارق‌العاده آن است که با گذشت ۲۰ سال هنوز هم می‌تواند آدم را مجذوب کند. اسکیت کردن در خیابان‌های سانفرانسیسکو و نیویورک هنوز هم حس خوبی دارد و آدم خیره‌بماند که چطور طراحی مرحله‌ای مثل انبار، آشپزخانه و پارک شیکاگو از گزند گذر زمان مصون مانده‌اند. مراحل بازی شامل مسیرهای جذابی است که به شما امکان وصل کردن حرکات نمایشی‌تان به یکدیگر را می‌دهد و علاوه بر آن شیب‌های بلندی که امکان پرش طولانی دارند، ریل‌ها و لبه‌های زیادی که می‌توانید روی آنها سر بخورید و البته اشیای گوناگونی که باید نابود کنید. شاید تنها ضعف جدی گیم‌پلی بازی را بتوان به ترکیب شدن بصری اشیایی که باید نابود کنید مثل زنگ‌های مدرسه با دیگر اشیای موجود در محیط مربوط دانست که باعث می‌شود تشخیص دادن‌شان سخت‌تر شود.

در یک نگاه

Tony Hawk Pro Skater 1 And 2 ثابت می‌کند تجربه کردن بازی‌های شاهکار قدیمی با ساختار درست امروزی چقدر سرگرم‌کننده و لذت‌بخش است. گرافیک معاصر، موسیقی خاطره‌انگیز و گیم‌پلی نرم و روان از نقاط قوت بازی به شمار می‌روند. البته برای افرادی مثل من يك جذابیت دیگر هم وجود دارد و آن هم امکان ساختن مراحل شخصی و حتی به اشتراک گذاشتن آن‌ها با دیگران است. خوشبختانه قرار نیست در این اسکیت بازی دست و پای‌تان بشکند پس با خیال راحت عشق کنید!

پلتفرم:



سبک:



ناشر:



رده‌سنی:



سازنده:



عنوان انگلیسی:



PC, PS4, Xbox One

ورزشی

Activision

تمام سنین

Vicarious Visions

Tony Hawk's Pro Skater 1 And 2



کلیک شما



سؤالات و مشکلات 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.

شروین همدانی:

من يك رم ميكرو برای گوشی ام دارم،
 ولی هر چیزی که از روی آن پاك می‌کنم،
 پاك نمی‌شود، چرا این اتفاق می‌افتد؟
 لطفا راهنمایی کنید.

کلیک:

با توجه به توضیح شما دوست عزیز نمی‌توان
 به‌طور دقیق گفت مشکل حافظه‌تان چیست،
 زیرا پیام خطایی را که دریافت می‌کنید برای ما
 نفرستاده‌اید، ولی در شرایط مشابه معمولا
 چند اتفاق خاص افتاده است که می‌توان
 راهکارهای زیر را برای آن امتحان کرد.

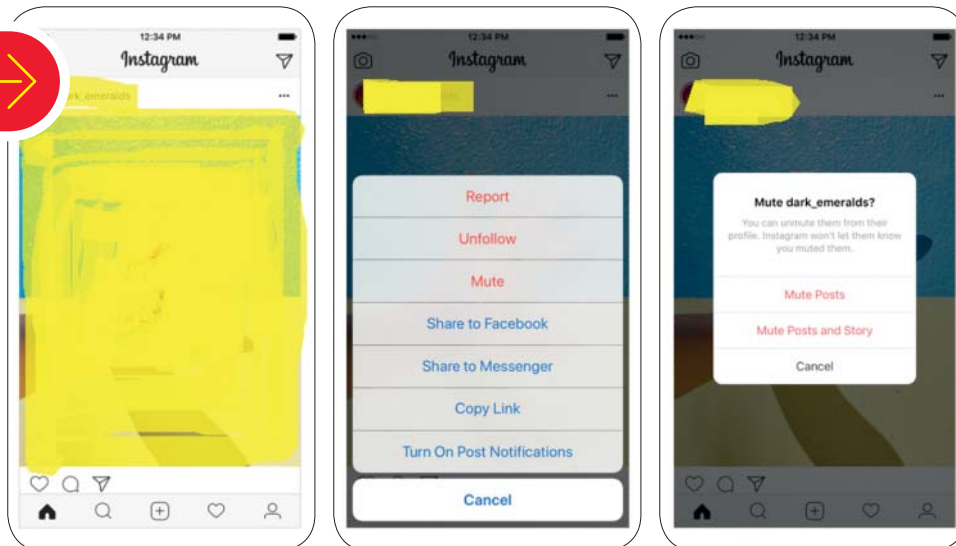
❶ نخستین راهکار این است که حافظه را از
 گوشی خود خارج کنید و سپس آن را خاموش
 و روشن کرده و سپس حافظه را دوباره وارد
 دستگاه کنید. در ادامه در بخش تنظیمات
 گوشی از گزینه mount new memory card
 استفاده کنید. این کار احتمالا مشکل شما را
 حل می‌کند.

❷ دومین راه حل این است که کارت حافظه
 را از تلفن همراه خود خارج کرده و آن را به يك
 کامپیوتر وصل کنید تا ببینید آیا به این طریق
 می‌توانید اطلاعات را روی دستگاه خود پاك
 کنید و تغییر دهید یا خیر، به این ترتیب متوجه
 می‌شوید آیا کارت شما معیوب شده است؟
 اگر کارت شما معیوب باشد در این شرایط نیز
 با خطا روبرو خواهید شد و عملا باید يك کارت
 حافظه جدید برای گوشی خود خریداری کنید.

❸ یکی از گزینه‌های دیگر این است که کارت
 حافظه خود را روی کامپیوتر خانگی وصل کرده
 و آن را کاملا فرمت کنید. در این روش اطلاعات
 شما کامل پاك خواهد شد. ممکن است
 مشکل اصلی شما یکی از فایل‌های خاص
 باشد که موجب ایراد شده است و این امر آن
 فایل را از فهرست فایل‌های شما حذف کرده و
 مشکل حل خواهد شد.

❹ مشکل دیگر این است که شاید کارت
 حافظه شما بیشتر از حد پر شده و فضای
 اندکی را که برای تحلیل و جابه‌جایی فایل‌ها
 نیاز است، ندارد که در این شرایط انجام
 گزینه‌های دوم و سوم می‌تواند مفید باشد.

در ترفند این هفته
 آموزش می‌دهیم که
 چگونه می‌توانید اعلان‌ها
 و پست‌های مربوط به
 مخاطبی خاص را در
 اینستاگرام خاموش
 کنید، بدون این که او را از
 فهرست فالوئینگ‌های
 خود (کسانی که دنبال
 می‌کنید) خارج کرده
 باشید



چند ترفند کنترلی برای ندیدن پست یا استوری افراد در اینستاگرام

حذف ناخواسته‌ها



احمد محمد حسینی

مدیر تیم QA

هرچند این روزها شبکه اجتماعی اینستاگرام بسیار محبوب است، با این وجود یکی از مواردی که بسیاری از ما با آن آشنا نیستیم، امکانات کنترلی این شبکه اجتماعی برای مخاطبان ماست. برای مثال بسیاری از افراد در فهرست مخاطبان ما وجود دارند که شاید بیشتر به دلیل رودربایستی آنها را حذف نمی‌کنیم و علاقه‌ای به مشاهده پست‌ها و استوری‌های آنها نداریم. در این شرایط افراد معمولا پست‌های این مخاطبان را تحمل می‌کنند، زیرا راه حل دیگر از نظر آنها خاتمه دادن به دنبال کردن فرد است که ممکن است وجهه خوبی نداشته باشد. در ترفند این هفته آموزش می‌دهیم که چگونه می‌توانید اعلان‌ها و پست‌های مربوط به مخاطبی خاص را در اینستاگرام خاموش کنید، بدون این که او را از فهرست فالوئینگ‌های خود (کسانی که دنبال می‌کنید) خارج کرده باشید.

موجود در گوشه پست کلیک کنید. در ادامه، گزینه Mute را انتخاب کرده و Mute Posts را فعال کنید.

حذف استوری‌ها

اگر بخواهید تنها استوری‌های يك فرد خاص را مشاهده نکنید، باز هم راهکاری مشابه برای شما وجود دارد و با چند گام می‌توانید استوری‌های فرد را نیز Mute کنید. برای این کار در فهرست استوری‌هایی که در بالای صفحه مشاهده می‌کنید سراغ یافتن استوری فرد مورد نظر بروید.

به جای کلیک کردن به صورت عادی، انگشت خود را برای چند ثانیه روی آیکون حساب کاربری فرد نگاه دارید تا گزینه‌های مختلف برای شما نمایش داده شود و سپس در میان گزینه‌ها، Mute را انتخاب کرده و گزینه Mute Story را فعال کنید.

به این ترتیب دیگر مشکلی در استفاده از این شبکه اجتماعی نخواهید داشت و به سادگی می‌توانید به جای مشاهده صدها عکس سلفی از فردی خاص و پر فعالیت در این شبکه اجتماعی، بیشتر پست‌های مرتبط با علاقه خود را در خوراک اصلی صفحه اینستاگرام مشاهده کنید.



حذف پست‌ها

ابتدا باید اشاره کنیم که این کار به معنای بلاک یا مسدود کردن کاربر یاد شده نخواهد بود و همچنان در صورت علاقه می‌توانید پست‌های فرد مورد نظر را مشاهده کنید و او نیز می‌تواند به شما پیام مستقیم بدهد. با این وجود دیگر پست‌های او به‌طور خودکار در خوراک اصلی شبکه اجتماعی اینستاگرام شما نمایش داده نخواهد شد.

برای انجام این کار روی گزینه جست‌وجو در اینستاگرام کلیک کنید. نام کاربری‌ای را که نمی‌خواهید پست‌های او را در خوراک اصلی صفحه خود مشاهده کنید در این بخش وارد کرده و سپس وارد پروفایل کاربری مخاطب مد نظر خود شوید.

حال روی گزینه Following ضربه بزنید و از میان گزینه‌های موجود، گزینه Mute را انتخاب کنید.

چند گزینه برای خاموش و روشن کردن در مقابل شما وجود خواهد داشت که در این شرایط گزینه مد نظر شما Posts نام دارد و باید دکمه مقابل این گزینه را خاموش کنید.

خارج شدن از فهرست تگ‌ها

گاهی نیز دوست ندارید تمام پست‌های يك نفر را خاموش کنید، ولی او در عکس یا پست خاصی شما را تگ کرده است و به همین دلیل تعداد بسیاری از اعلان‌ها را به واسطه این پست دریافت می‌کنید. ممکن است به هر دلیلی دوست نداشته باشید خودتان را از فهرست تگ‌های فرد در این پست خارج کنید، در این شرایط می‌توانید به سادگی آن پست را ساکت یا اصطلاحا Mute کنید.

برای این کار وارد پست مورد نظر شوید و سپس روی سه نقطه



گاهی نیز دوست ندارید
 تمام پست‌های يك نفر
 را خاموش کنید، ولی
 او در عکس یا پست
 خاصی شما را تگ
 کرده است و به همین
 دلیل تعداد بسیاری از
 اعلان‌ها را به واسطه این
 پست دریافت می‌کنید.
 ممکن است به هر
 دلیلی دوست نداشته
 باشید خودتان را از
 فهرست تگ‌های فرد در
 این پست خارج کنید،
 در این شرایط می‌توانید
 به سادگی آن پست
 را ساکت یا اصطلاحا
 Mute کنید



دستیار هوشمند عکاسی



Arsenal2

آرسنال ۲ (Arsenal2) احتمالاً جذابیت زیادی برای همه علاقه‌مندان به عکاسی دارد. این ابزار با بهره‌گیری از هوش مصنوعی می‌تواند بهترین تنظیمات را در دوربین اعمال کند تا تصویر نهایی از بالاترین کیفیت برخوردار باشد. آرسنال ۲ از طریق پورت یواس بی به دوربین متصل می‌شود و این دستگاه می‌تواند خودش بدون دخالت کاربر، بهترین تنظیمات را وارد کند. این وسیله هیجان‌انگیز پس از تحلیل ۲۲ عامل محیطی، از صحنه مورد نظر عکس می‌گیرد. این تصویر از طریق پردازنده گرافیکی گجت دریافت می‌شود و می‌توان آن را روی گوشی مشاهده یا روی کارت میکرواس دی دستگاه ذخیره کرد. عکاسی در شب یکی از اصلی‌ترین مزیت‌های این گجت است و می‌تواند با زوم روی ستاره‌ها، تصویری بسیار باکیفیت ارائه دهد. این دستگاه قرار است تا اواخر بهار ۱۴۰۰ با قیمت تقریبی ۲۵۰ دلار وارد بازار جهانی شود.



سنجش زمان ورزش

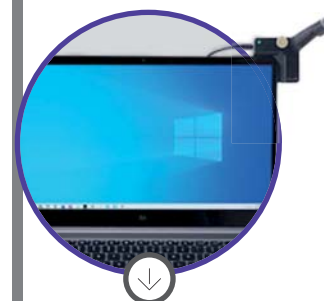


Timebirds

تایم‌بردز (Timebirds) یک ابزار جدید برای سنجش بدون دردسر زمان هنگام انجام انواع فعالیت‌های ورزشی است. این وسیله که پیچیدگی خاصی هم ندارد، امکان شمارش معمولی برحسب ثانیه، شمارش معکوس و نشان دادن تعداد دفعات انجام یک حرکت را دارد و همچنین می‌توان از آن به عنوان یک ساعت معمولی هم استفاده کرد. صفحه نمایش ضدخش و ضدطوبت تایم‌بردز می‌تواند حتی در محیط‌های پر نور هم اعداد را نشان دهد. این گجت را می‌توان مستقیم روی سطوح صاف قرار داد یا با استفاده از آهن‌ربای قرار گرفته در داخل دستگاه به برخی سطوح فلزی متصل کرد. تایم‌بردز، یک وسیله سبک و قابل حمل است که باتری آن با هر بار شارژ از طریق پورت یواس بی - سی تا ۸ ساعت انرژی دستگاه را تامین می‌کند. این دستگاه تا اوایل زمستان امسال با قیمت ۹۰ دلار وارد بازار خواهد شد.



HelloX2



تبدیل نمایشگر معمولی به لمسی

هلو اکس ۲ (Hello X2) ابزاری برای تبدیل نمایشگرهای معمولی رومیزی یا لپ‌تاپ به یک نمایشگر لمسی است. این دستگاه به طور فیزیکی در گوشه نمایشگر نصب می‌شود. کاربر در گام بعد باید آن را از طریق یک کابل یواس بی به رایانه خود متصل کند. برای نصب نرم‌افزاری نیز نیازی به دانلود هیچ برنامه‌ای نیست و این تنظیمات دستگاه به طور خودکار طی حدود یک دقیقه انجام می‌شود. هلو اکس ۲ در واقع با تابش یک پرتو لیزر نامرئی می‌تواند حرکت دست و موقعیت آن را با دقت بالایی شناسایی کند. از هلو اکس ۲ می‌توان روی نمایشگرهایی با قطری بین ۱۰ تا ۲۷ اینچ استفاده کرد. به کمک این گجت امکان کار حتی با دستکش هم وجود دارد. هلو اکس ۲ را می‌توان روی رایانه با سیستم عامل‌های مختلف به کار گرفت. این محصول قرار است به زودی با قیمت ۱۰۰ دلار به بازار جهانی عرضه شود.

تبدیل گوشی به تبلت



PhonePad

از مدل‌های گوشی به آنها وجود ندارد، فون‌پد تقریباً از همه مدل‌های گوشی هوشمند پشتیبانی می‌کند و علاوه بر آن، امکان اتصال دستگاه‌های دیگر دارای خروجی اچ‌دی ام‌آی مثل لپ‌تاپ، دوربین یا کنسول بازی هم به آن وجود دارد. این محصول ۳۴۹ دلار قیمت دارد.

فون‌پد (PhonePad) یک نمایشگر است که با اتصال آن به گوشی هوشمند می‌توان به قابلیت‌هایی مشابه یک تبلت دست یافت. این نمایشگر ۱۵/۶ اینچی دارای کیفیت فول اچ‌دی بوده و از امکان دریافت همزمان ده لمس برخوردار است. با اتصال گوشی هوشمند به فون‌پد نه تنها می‌توان از یک نمایشگر بزرگ‌تر استفاده کرد، بلکه گوشی همزمان از طریق این دستگاه شارژ می‌شود. فون‌پد فقط ۱۰/۲ میلی‌متر ضخامت دارد و به دلیل وزن کم به راحتی می‌توان آن را در کیف یا کوله‌پشتی قرار داد. برخلاف بسیاری از محصولات مشابه که امکان اتصال برخی



Run-Up

سربند موسیقی خوان

ران - آپ (Run-Up) یکی از جدیدترین ابزارهایی است که از فناوری پخش موسیقی با رسانایی استخوان استفاده می‌کند. در این شیوه، امواج صوتی به طور مستقیم از طریق استخوان جمجمه به گوش منتقل نمی‌شود. به این ترتیب، برخلاف ایرفون یا هدفون نیازی نیست چیزی روی گوش مان بگذاریم. ران - آپ به ویژه برای انجام ورزش که نشنیدن صدای محیط می‌تواند برای فرد خطرناک باشد، بسیار سودمند است. این سربند کشی که دور سر قرار می‌گیرد، از طریق ارتباط بلوتوث نسل ۵ به گوشی کاربر متصل می‌شود و می‌تواند فایل صوتی مورد نظر را پخش کند. ران - آپ همچنین دارای یک میکروفون است که به کمک آن می‌توان به تماس‌های تلفنی هم پاسخ داد. باتری این دستگاه تا ۵ ساعت انرژی آن را تامین می‌کند. همچنین جنس این سربند از موادی است که عرق را به سرعت جذب کرده و خیلی زود خشک می‌شود. قیمت ران - آپ ۱۵۹ دلار است.



RedKey

کلید قرمز حذف اطلاعات



ردکی (RedKey) ابزاری نوین برای حذف کامل اطلاعات از روی رایانه است. وقتی یک فایل را از روی رایانه پاک می‌کنیم، این فایل در واقع کامل از بین نمی‌رود و صرفاً فرمت فایل تغییر می‌کند. با استفاده از نرم‌افزارها و گاهی سخت‌افزارهای ویژه امکان بازیابی این فایل‌ها وجود دارد. مشکل اینجاست که اگر این فایل‌ها به نوعی شخصی باشند، بازیابی آنها توسط فردی دیگر مثل کاربری که بعداً لپ‌تاپ مان را می‌خرد، حریص شخصی مان را به خطر می‌اندازد. ردکی در اینجا بسیار سودمند است. این محصول در نگاه اول ظاهری شبیه یک فلش مموری دارد، اما به جای این که برای ذخیره داده‌ها به کار رود، به حذف آنها می‌انجامد. برای استفاده از ردکی کافی است آن را از طریق پورت یواس بی به رایانه متصل کنید و چند کلید را فشار دهید تا فرآیند حذف کامل و همیشگی داده‌ها براساس ۲۵ استاندارد امنیتی انجام شود.

RaceMouse

ماوس مسافرتی

ریس ماوس (RaceMouse) قابلیت‌های سه دستگاه مختلف یعنی ماوس، تاج‌پد و نیز نشانگر لیزری را در خود جای داده است. این وسیله برای نصب نیازی به دانگل ندارد و با ابعادی برابر با ۶۹ در ۴۶/۸ میلی‌متر و نیز ارتفاع ۱۱/۸ میلی‌متر به راحتی در جیب و کیف جا می‌گیرد و از آن می‌توان در موقعیت‌های مختلف استفاده کرد. این دستگاه دارای دو حالت رومیزی و آزاد است. از حالت رومیزی می‌توان برای کار با لپ‌تاپ و دستگاه‌های مشابه و از حالت آزاد نیز در موقعیت‌های متنوع‌تری بهره گرفت. برای نمونه در حالت آزاد می‌توان از آن به عنوان کنترل از راه دور تلویزیون هوشمند استفاده کرد. شرکت سازنده یک سری حرکات مختلف انگشت را برای این دستگاه تعریف کرده که هر کدام یک دستور خاص را به آن می‌دهد. این گجت با هر بار شارژ سریع یک ساعته تا ۴۰ ساعت انرژی لازم را در اختیار خواهد داشت.

