



نمی گذارند و بازی‌های لازم را اجرا می‌کنند. با تمام این وجود مسیر رایانه‌ها از کنسول‌ها کمی جدا شده است. کنسول‌های بازی عناوین روز را با کیفیت K۴ اجرا می‌کنند چرا که فناوری تلویزیون‌های خانگی این را ایجاب می‌کند.

از طرف دیگر رایانه‌ها از چنین قابلیت‌ی بهره‌مند نیستند و سعی می‌کنند با ارائه نرخ احیای صفحه نمایش نرم‌تر و چشم‌نوازتری داشته باشند.

هر دو پلتفرم در نسل آینده ضعف‌هایی دارند که نقطه قوت طرف مقابل است؛ انتظار می‌رود رایانه‌ها و کنسول‌ها طی سال‌های آینده این ایرادات را برطرف کنند و رقابت خود را از هر زمان بیشتر کنند. در انتها باید در نظر داشت که اگر کاربری به تجربه بازی‌های روز تمایل دارد باید یک کنسول را خریداری کند. اما اگر شخصی می‌خواهد همواره تنظیمات گرافیکی را در آخرین مرحله قرار دهد بهتر است که یک رایانه شخصی را تهیه کند.

تا ذره‌ای از بازی کردن پناهیت گرافیک را تجربه کنند. در این مرحله برتری کنسول‌ها آن بود که می‌توانستند تمامی بازی‌های یک نسل را اجرا کنند و همانند رایانه‌های شخصی با گذر زمان نیاز به ارتقای فنی نداشتند. کار به جایی رسید که محققان شاهد برتری کیفیت اجرای بازی Red Dead Redemption ۲ بر روی کنسول‌ها نسبت به رایانه‌های شخصی بودند. دستگاه‌های مذکور توانستند تفاوت سایه‌ها را با کیفیت و دقت بسیار بیشتری پیاده‌سازی کنند و در این مرحله ضعف HDR در ویندوز به وضوح قابل مشاهده بود.

تعییر اهداف رایانه‌های شخصی و کنسول‌ها
مقایسه رایانه‌ها و کنسول‌یها هیچ وقت امری عادلانه نبوده است. از طرفی رایانه‌ها قابلیت ارتقا دارند و کاربران آن‌ها می‌توانند از ماوس و صفحه کلید استفاده کنند از طرف دیگر کنسول‌ها تا مدت طولانی هزینه‌ای بر دست خریدار خود

سونی همواره به داشتن یک نوع پردازنده و کارت گرافیک مشخص محدود بوده‌اند، در حالی که طرفداران رایانه‌های شخصی در صورت جمع‌آوری تجهیزات صحیح و گران می‌توانند از کیفیت بسیار بیشتری برخوردار شوند.

جدیت کنسول‌ها در مقابله با رایانه‌های شخصی
اگر شرکت‌های سونی و مایکروسافت دست به ساخت کنسول‌های X و PlayStation ۴ Pro Xbox One نمی‌زدند، رایانه‌های شخصی با فاصله بسیار بیشتری برتری خود را به رخ آن‌ها می‌کشیدند. با توجه به ارتقای فنی کنسول‌ی‌ها در نیمه دوم این نسل به نظر می‌رسید که شرکت‌های مذکور از افت شدید نسل قبل درس مهمی گرفته بودند. ساخت دو دستگاه جدید توانست کیفیت K۴ را وارد دنیای بازی‌ها در قالب کنسول‌ها کند. این گسترش قطعات کنسول به طرفداران ایکس باکس و پلی استیشن کمک کرد

مقایسه رایانه های شخصی با کنسول ها؛

کلید رضایت همیشگی گیمرها در دست کدام است؟

می‌دهند. در ادامه به نسل‌های قبلی کنسول‌ها و رایانه‌های شخصی نگاهی انداخته می‌شود و کاربران می‌توانند متوجه شوند که چرا شرایط برای نسل جدید متفاوت خواهد بود.

کنسول‌های متقاعدکننده در زمان گرانی رایانه‌ها
سال‌ها پیش در سال ۲۰۰۵ بود که شرکت مایکروسافت تصمیم گرفت کنسول ایکس باکس ۳۶۰ را به جهان معرفی کند. این یک قدم فوق‌العاده بزرگ برای دنیای کنسول‌ها بود با این حال طرفداران رایانه‌های شخصی گرافیک کنسول‌ها را با کارت‌های میان رده مانند GT ۷۸۰۰ Nvidia مقایسه می‌کردند و آن‌ها را بسیار قوی نمی‌دانستند. بسیاری از بازی‌ها در آن نسل با کیفیت ۷۲۰ پیکسل و ۳۰ فریم بر ثانیه ساخته می‌شدند. با توجه به آن که خرید کارت گرافیک مناسب برای اجرای چنین بازی‌هایی در آن زمان می‌توانست هم قیمت با یک کنسول هزینه داشته باشد، خرید ایکس باکس ۳۶۰ برای بسیاری امری منطقی به نظر می‌آمد.

از این رو می‌توان گفت کنسول‌ها در آن نسل شروع خوبی را داشتند، اما با توجه به گذشت زمان زیاد، رایانه‌های شخصی توانستند ایرادات خود را رفع کنند. کنسول‌ها در ابتدای نسل یک دستگاه

همزمان با عرضه کنسول‌های نسل جدید رایانه های شخصی نیز در حال برخورداری از کارت گرافیک های تازه هستند تا رقابت همیشگی خود را زنده نگه دارند.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، درست مانند ورود نسل جدید کنسول‌ها به دنیای فناوری زمان معرفی کارت گرافیک‌های نسل بعد نیز نزدیک است. شرکت‌های بزرگ مانندانویدیا و AMD در حال فعالیت روی تراشه‌های جدیدی هستند که گفته می‌شود تا پایان سال ۲۰۲۰ به بازار جهانی راه پیدا خواهند کرد. کنسول‌های جدید نیز قرار است با تراشه‌های گرافیکی AMD وارد بازار شوند و دنیای سخت افزار بازی‌ها را تحت تاثیر خود قرار دهند.

آن چه همواره بین طرفداران دنیای فناوری و بازی‌ها محبوبیت داشته، بحث کردن درباره کیفیت گرافیکی کنسول‌ها و رایانه‌های شخصی بوده است. به خصوص در زمانی که نسل‌های جدید در حال معرفی هستند، کاربران سعی می‌کنند بحث‌های جدی‌تری را داشته باشند. در این نسل، اما با وجود قابلیت‌هایی همچون نرخ احیای صفحه، HDR، ردیابی اشعه و همگام‌سازی FreeSync مشخص کردن تفاوت‌ها و برتری‌ها از همیشه سخت‌تر است چرا که هر کدام به نحوی ویژگی قابل توجه‌ای را ارائه

در مهر ماه:

دو سیارک به اندازه اهرام مصر از کنار زمین می گذرند



دو سیارک با قطرهای ۱۳۰ و ۲۰۰ متر در ۸ و ۹ مهر از کنار زمین رد می شوند. قطر این سیارک ها با ارتفاع ۱۴۰ متری هرم بزرگ مصر قابل مقایسه است.

به گزارش مهر به نقل از اسپوتنیک، دو صخره آسمانی در روزهای آینده از کنار زمین می گذرند. این صخره ها به اندازه هرم بزرگ مصر هستند که ۱۴۰ متر ارتفاع دارد.

تخمین زده می شود قطر این سیارک ها به ترتیب ۱۳۰ و ۲۰۰متر است و ۲۰۲۰RO و ۲۰۲۰PV نام دارند که در تاریخ های ۲۵ و ۲۹ سپتامبر(۸ و ۹مهرماه جاری)از فاصله ۲.۹ و ۵.۸میلیون کیلومتری زمین گذر می کنند. این درحالی است که فاصله زمین از ماه ۳۸۴ هزار و ۵۰۰ کیلومتر است.البته طبق اطلاعات موجود پیش بینی می شود تا ۲ اکتبر (۱۱ مهر)، ۲۱ سیارک از کنار زمین رد شوند که البته بیشتر آنها صخره هایی کوچک هستند.

ال جی موبایل میان رده با نمایشگر ۶ اینچی رونمایی کرد

شرکت ال جی یک موبایل میان رده با نمایشگر ۶۶ اینچی و باتری ۴ هزار میلی آمپری رونمایی کرده است.

به گزارش مهر به نقل از گیزموجپنا، شرکت ال جی پی سروصدا از یک موبایل جدید به نام LG K۴۲ در جمهوری دومینیک رونمایی کرده است. این تلفن هوشمند میان رده، نمایشگر جالب توجه و یک باتری متوسط دارد. موبایل «کی ۴۲» این شرکت کره ای ۱۸۲ گرم وزن و گواهینامه مقاومت MIL-STD-8۱۰۰A دارد. به این ترتیب دستگاه در شرایط سخت محیطی نیز کار می کند. پتل پشتی آن نیز ضد خش است. همچنین در این موبایل نمایشگر ۶.۶ اینچی با وضوح HD+ نصب شده است. «کی ۴۲» دارای تراشه Helio ۳ همراه ۳ گیگابایت RAM و ۶۴ گیگابایت حافظه داخلی است. علاوه بر آن می توان کارت حافظه میکرو اس دی نیز برای افزایش حافظه ذخیره به آن افزود. سیستم عامل دستگاه اندروید ۱۰ است.پشت این موبایل میان رده ۴ دوربین (۱۳، ۸، ۲ و ۲.۵ مگاپیکسل) قرار دارد. دوربین سلفی آن نیز ۸ مگاپیکسلی است. طبق اطلاعات موجود در «کی ۴۲» یک باتری ۴ هزار میلی آمپری نصب شده است.از نکات جالب توجه این دستگاه، کلیدی مخصوص برای دسترسی به دستیارهوشمند گوگل و همچنین یک اسکنر اثر انگشت در بخش کناری موبایل است.

کشف راز نحوه شناسایی میدان

مغناطیسی زمین توسط پرندگان

یکی از رازهای مهم خلقت نحوه شناسایی میدان مغناطیسی زمین توسط برخی مخلوقات است و حالا مشخص شده در این زمینه برخی باکتری‌ها به کمک پرندگان می آیندبه گزارش مهر به نقل از نیواطلس، تا به حال تحقیقات زیادی در این زمینه توسط صدها پژوهشگر در جهان انجام شده،اما هیچ نتیجه قطعی به دست نیامده است. اما برخی محققان آمریکایی در دانشگاه فلوریدای مرکزی در تازه‌ترین بررسی‌های خود به این نتیجه رسیده‌اند که گروه کوچکی از باکتری‌ها می‌توانند خود را با خطوط میدان مغناطیسی زمین وفق داده و در همان جهت قرار بگیرند و بسیاری از پرندها نیز از همین طریق قادر به درک و شناسایی میدان مغناطیسی زمین هستند.بر همین اساس حیواناتی همچون زنبورهای عسل،وال‌ها و مارماهی‌ها می‌توانند به همین شیوه میدان مغناطیسی زمین را شناسایی کنند. توانای مذکور مسیرپایی و پیمودن مسیرهای طولانی را بدون گم شدن برای این حیوانات ممکن می‌کند.باکتری‌هایی که میدان مغناطیسی زمین را شناسایی می‌کنند، برای این کار از اندک‌های خاص درون سلولی خود موسوم به مگنتوزوم ها استفاده می‌کنند. محققان بعد از بررسی‌های فراوان وجود این باکتری‌ها را در بافت‌های داخلی بدن برخی حیوانات تأیید کرده‌اند.

هنوز مشخص نیست باکتری‌های یادشده چگونه با اندام‌های داخلی بدن حیوانات تبادل اطلاعات کرده و داده‌های مربوط به میدان مغناطیسی زمین را به آنها منتقل می‌کنند.

حجم و گرافیک خیره کننده بازی های پلی استیشن ۵



نصب بازی های جدید PS۵ که گرافیک و حجم بالایی دارند حدود ۲۰ درصد از فضای کنسول را اشغال می کنند.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، پلی استیشن ۵ پنجمین کنسول بازی از پلی استیشن است که سونی اینتراکتیو انترتیمنت آن را توسعه داده است. این کنسول اواسط ماه نوامبر ۲۰۲۰ برای فروش جهانی آماده شده و بعضی از بازی های پلی استیشن ۴ در این کنسول قابل اجرا و بروزرسانی است. پلی استیشن ۵ در دو نسخه دیجیتالی (بدون دیسک) و دیسک خور عرضه شده، نسخه دیجیتالی این کنسول به دلیل نداشتن دیسک نوری قابلیت اجرای بازی های فیزیکی را ندارد و بازیکنان فقط می توانند ظرفیت بازی را از خریداری کنند، اما با این حال، این نسخه ۱۰۰ دلار ارزان تر است.

حجم خیره کننده SSD کنسول پلی استیشن ۵

بازی Marvels Spider-Man: Miles Morales که شامل نسخه بازسازی شده Marvels Spider-Man PS۴ است، حداقل ۱۰۵ گیگابایت را اشغال می کند و نسخه بازسازی شده Demons Souls حداقل ۶۶ گیگابایت از حافظه را اشغال خواهد کرد.

این دو بازی با مجموع ۱۷۱ گیگابایت، ۲۰.۷ درصد از حجم حافظه SSDرا استفاده می کنند. همانطور که انتظار می رود توسعه دهندگان همواره به دنبال عبور از نسل

کنسول های بازی و رسیدن به نسل های بعدی این فناوری هستند. عنوان Sekiro: Shadows Die به مقایسه با بازی های جدید، فقط ۱۲.۵ گیگابایت و نسخه کامل Dawn Horizon Zero فقط ۴۸.۲ گیگابایت از حافظه را اشغال می کنند.با این حال، بازی های برای کنسول PS۴ هستند که حتی فضایی بیشتر از حافظه را اشغال می کنند مثل Call of Duty: Modern Warfare که ۲۰۰ مگابایت از حافظه را در هر سیستم عاملی اشغال می کند. این دوبازی معرفی شده نشان نمی دهد که فضای بازی های دیگر کنسول PS۵ در هارد کنسول چقدر خواهد بود و این موضوع به بازیکنان ایده این را می دهد که همزمان می توانند چند بازی

روی کنسول نصب کنند درصورتی که نخواهند از فضای ذخیره سازی اضافه استفاده کنند. گفته شده است بازی های PS۴ با PS۵ سازگاری دارد و قابل اجرا است. به گفته ای الکترونیک آرتر، بازی هایی که در سال ۲۰۲۰ برای PS۴ آمده اند، بروزرسانی رایگانی برای PS۵ دریافت خواهند کرد. بانجی گفته بازیکنان بازی Destiny۲ می توانند بدون هیچ هزینه ای بازی را برای PS۵ بروزرسانی کنند.قیمت PlayStation۵ Digital Edition و PlayStation۵ به ترتیب ۴۹۹ و ۳۹۹ دلار و تاریخ معرفی آن ها ۱۲ نوامبر است. با این حال، پیش خرید کنسول با استقبال گسترده ای روبرو شده است.

شناسایی باگ فایرفاکس که به فیشینگ ختم می شود



مرورگرهای فایرفاکس +اندروید موجود در یک شبکه وی‌فای را در دست گرفته و کاربران را وادار به دسترسی به سایت‌های مخرب از جمله سایت‌های فیشینگ کرد. این آسیب‌پذیری توسط Chris Moberly که در GitLab کار می‌کند، شناسایی شده است.در واقع، مولفه Protocol Simple Service Discovery فایرفاکس که به اختصار SSDP نامیده می‌شود، آسیب‌پذیر است. مولفه SSDP مکانیزمی است که فایرفاکس برای شناسایی دیگر دستگاه‌های موجود در شبکه جهت اشتراک و دریافت محتوا

موس جدید برای کنترل راحت تر تماس های ویدئویی



یک شرکت تجاری از تولید موس جدیدی خبر داده که بر روی آن دکمه‌های اختصاصی برای کنترل و مدیریت تماس‌های ویدئویی نصب شده است. به گزارش مهر به نقل از انجکت، شارژ این موس از طریق پورت یو اس بی - سی صورت می گیرد و چرخ‌های کوچک مگ اسپید برای افزایش سرعت استفاده از موس مذکور در نظر گرفته شده است.

موس جدید شرکت لاجیتک ۳ MX Anywhere نام دارد و مدل به روزتر موس ۳s Anywhere محسوب می‌شود. دکمه‌های خاصی که در کنار این موس کار گذاشته شده کنترل دوربین و تنظیمات میکروفون رایانه را در زمان استفاده از تماس‌های ویدئویی نرم افزاری مانند زوم

اطلاعات تازه در مورد قیمت

گوشی های جدید پیکسل



منابع نزدیک به گوگل اطلاعات تازه ای را در مورد گوشی‌های جدید پیکسل یعنی پیکسل ۵ و ۴ ای منتشر کرده‌اند.

به گزارش مهر به نقل از اسلش گیر، دو گوشی پیکسل ۵ و پیکسل ۴ ای نسل پنجم از نظر امکانات و ویژگی‌های سخت افزاری شباهت‌های زیادی دارند.

هر دو گوشی، محصولاتی میان رده محسوب شده و دارای پردازنده اسنپ دراگون ۷۶۵ جی هستند و از همین رو قابلیت اتصال به شبکه‌های نسل پنجم تلفن همراه را دارند.

اما گوشی پیکسل ۵ از نظر ابعاد اندکی بزرگ‌تر بوده و مقدار رم آن نیز بیشتر از گوشی پیکسل ۴ ای نسل پنجم است.

از سوی دیگر اطلاعات مربوط به قیمت‌های این گوشی‌ها نیز در فضای مجازی منتشر شده است. گوشی پیکسل ۴ ای نسل پنجم ۴۹۹ یورو قیمت خواهد داشت، پیکسل ۵ نیز ۶۲۹ یورو قیمت گذاری خواهد شد.

پیش از این گفته شده بود گوشی پیکسل ۴ ای دارای دوربین اصلی ۱۲ مگاپیکسلی با حسگر IMX۳۶۳ سونی است. نمایشگر OLED این گوشی دارای دقت ۱۰۸۰ پیکسلی است. احتمالاً این گوشی دارای ۶ گیگابایت رم و ۱۲۸ گیگابایت حافظه داخلی خواهد بود. گوشی‌های یادشده احتمالاً تا اواخر پاییز به بازار عرضه می‌شود.

کیف پول هوشمند ارزان با قفل الکترونیک غیر قابل نفوذ



یک شرکت تجاری از تولید کیف پول هوشمند دارای بلوتوث و قفل الکترونیک خبر داده که از روش‌های بیومتریک برای حفاظت از اموال افراد استفاده می‌کند.

به گزارش مهر به نقل از نیواطلس، این کیف پول الکترونیک کنشو نام دارد و قفل الکترونیک آن تنها با بررسی اثر انگشت کاربران باز می‌شود. بنابراین هیچ فرد دیگری نمی‌تواند قفل این کیف را باز کند.

هر فرد حداکثر می‌تواند تا ۲۰ اثر انگشت را برای استفاده بر روی هر کیف کنشو تعریف کند. اما برای این کار اجباری وجود ندارد. برای جلوگیری از گم شدن این کیف، امکان متصل کردن آن به گوشی هوشمند از طریق فناوری بلوتوث وجود دارد. قابلیتی که بدین منظور در نظر گرفته شده Buzz my Cashew نام دارد و اپلیکیشن مبتنی بر بلوتوث این کیف می‌تواند به طور آنی موقعیت مکانی کیف را نمایش دهد. اگر مالک کیف با استفاده از این امکانات هم نتواند یک کیف گمشده کنشو را بیابد، می‌تواند با ارسال پیام گروهی در محیط این اپلیکیشن خواستار کمک گرفتن از دیگر مالکان این کیف برای مکان یابی و شناسایی آن شود.

باتری این کیف برای ۵ ماه استفاده از آن کافی است. کیف هوشمند مذکور در آینده نزدیک با قیمت ۱۰۰ دلار به بازار می‌آید.