

فناوری بلاک چین به کمک افراد بی خانمان می آید

یک شرکت دیجیتال به افراد بی خانمان هویت دیجیتال می دهد و با کمک یک اپلیکشن موبایل مکانی ایمن برای ذخیره کردن پول برای این افراد فراهم می کند. به گزارش مهر، یک شرکت فناوری به افراد بی خانمان هویت دیجیتالی اعطا می کند. شرکت Blockchain For Change با استفاده از فناوری بلاک چین افراد بی خانمان را به خدمات رفاهی متصل می کند.اپلیکشن این شرکت به نام Fummi به افراد اجازه می دهد یک هویت دیجیتال و مکانی ایمن برای ذخیره کردن پول هایشان داشته باشند.

پنجشنبه ۴ بهمن ۱۳۹۷ - ۱۷ جمادی الاولی ۱۴۴۰ - شماره ۵۷۷۷

اتصال بی دردسر به شبکه های وای فای با یک تکه چوب!

اتصال به شبکه های وای فای در اماکن عمومی مستلزم پرسیدن کلمه عبور یا چاپ آن بر روی کاغذ و نصب بر روی دیوار است. اما یک روش خلاقانه جایگزین همه این روش ها شده است. به گزارش مهر ، شرکتی به نام تن وان دیزاین، برای حل این مشکل یک تکه چوب به نام وای فای پورتر تولید کرده که بر روی دیوار نصب می شود و کاربران با قراردادن گوشی خود بر روی آن و وارد آوردن یک ضربه آرام می توانند به سرعت به شبکه وای فای محلی متصل شوند. این تکه چوب برای اتصال گوشی های اندرویدی پیشرفته و همین طور آیفون های جدید به اینترنت بی سیم از فناوری «ان اف سی» بهره می گیرد و کاربران گوشی های قدیمی تر هم با استفاده از یک کد «کیو - آر» که وای فای پورتر در اختیارشان می گذارد به اینترنت متصل می شوند. دستگاه یادشده در اواسط ژانویه به بازار می آید و قیمت مدل ساده آن ۴۰ دلار و قیمت مدل پیشرفته تر آن ۱۲۹ دلار است. استفاده از این دستگاه بدون نیاز به نصب هرگونه اپلیکشن انجام می گیرد.

«آیفون» و «آی‌پد» خود را آپدیت کنید!

اپل به روزرسانی جدید نسخه iOS ۱۲.۱.۳ را برای دستگاه‌های آیفون و آی‌پد منتشر کرد. به گزارش ایسنا، شرکت آمریکایی اپل با انتشار نسخه جدید به روزرسانی سیستم عامل آی‌اواس (iOS ۱۲.۱.۳) اعلام کرده است که کاربران قادر خواهند بود با دریافت و دانلود این نسخه جدید به روزرسانی شده از سیستم‌عامل گوشی‌های آیفون و تبلت های آی‌پد، علاوه بر بهره مندی از برخی قابلیت‌های جدید و کاربردی، بسیاری از باگ و آسیب‌پذیری‌های کشف شده در آن را نیز برطرف کنند.

از جمله مشکلات و باگ‌های نرم‌افزاری که در نسخه قبلی این سیستم عامل وجود داشت و خیل عظیمی از کاربران گوشی‌های آیفون و تبلت‌های آی‌پد را با مشکل مواجه کرده بود، می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

یکی از این باگ‌های نرم‌افزاری به اپلیکشن پیش‌فرض iMessages بود که در نمایش جزئیات (details) پیام‌های دریافت و ارسال شده مشکل ایجاد می‌کرد و پیش نمایش پیام‌های کاربران را نشان نمی داد.

یکی دیگر از این مشکلات به آی‌پد پرو ۲۰۱۸ مربوط می شود که در صورتی که کاربران یک دستگاهی را برای پخش صدا به آن متصل کنند، باعث ایجاد نویز در صدا می شد.

در آخر آسیب پذیری و باگ دیگری که در اپلیکشن carplay وجود داشت و در آیفون‌های جدید همچون آیفون ایکس آر، آیفون ایکس اس و آیفون ایکس‌اس‌مکس بسیاری از کاربران را با مشکل مواجه ساخته بود، قطعی اتصال این اپلیکشن در گوشی‌های مذکور بود.

حالا به گفته اپل، انتشار این به روزرسانی و آپدیت جدید به کاربران این امکان را می‌دهد تا علاوه بر بهره‌مندی از ویژگی‌های جدید، باگ‌های نرم‌افزاری ذکر شده در بالا را نیز برطرف کنند تا در استفاده از امکانات و قابلیت‌های مختلف موجود در دستگاه‌های خود به مشکل برخورد نکنند.

همچنین هم‌زمان با به‌روزرسانی سیستم عامل آی‌اواس، آپدیت‌های دیگری برای macOS، watch OS، tv OS، نیز منتشر شده است.



و اینترنت

رئیس اتحادیه صادرکنندگان خدمات فنی مهندسی ، مشاوران و پیمانکار ان صنعت مخابرات ایران مطرح کرد:

بررسی راه های گسترش همکاری شرکت های خدمات فنی مهندسی و تولیدی حوزه آی سی تی با عراق



مهندسی ، مشاوران و پیمانکاران صنعت مخابرات ایران، همچنین به توانمندی شرکت های خدمات فنی و مهندسی و نیز تولیدی کشورمان اشاره کرد و گفت: برگزاری نشست های مشترک در قالب کمیسیون و کارگروه های تخصصی می تواند عامل موثری برای برنامه ریزی و ایجاد زمینه مناسب جهت همکاری باشد . ادیب در بخشی از سخنان خود علاقه مندی شرکت های فناور ایرانی را چه در حوزه تولید و چه در حوزه خدمات فنی مهندسی در راستای مشارکت و همکاری با شرکت های فنی مهندسی و تولیدی کشور عراق در قالب تولید یا خدمات مشترک ، از طریق تسهیم درآمد و یا از طریق انتقال تکنولوژی به استحضار وزیر ارتباطات عراق رساند. وی در پایان اظهار کرد: امیدواریم با همکاری و حمایت وزارت ارتباطات و فن اوری اطلاعات دو کشور، اتحادیه بتواند با همکاری و مشارکت سندیکای صنعت مخابرات ایران و همچنین اتحادیه ها و شکل های متناظر خود در کشور عراق ، نقش به سزایی را در پروژه های ارتباطات و فناوری اطلاعات نه تنها کشور عراق فراهم شد که البته در ابتدا برای همه کاربران قابل استفاده نبود اما به تدریج به‌طور کلی جایگزین دایال‌آپ شد و در کنار آن هم، اینترنت بی‌سیم از جمله وایمکس مورد استفاده قرار گرفت. فیبر نوری با سرعت‌های چند ده مگابیتی و بالاتر هم جدیدترین فناوری است که اگرچه هنوز در ایران فراگیر نشده اما کاربرانی دارد.

انواع سرویس‌های پرسرعت اینترنت کدامند؟

اما اینترنت.VDSL مخفف Very-high-bitrate Digital Sub- scribe Line و روی بسترهای کابل‌های شبکه است. بنابراین برخلاف ADSL از خطوط تلفن ثابت شهری برای انتقال اطلاعات استفاده نمی‌کند و نیاز به کابل‌کشی دارد. البته سرعت دانلود روی اینترنت VDSL نزدیک به پنج برابر سرعت دانلود ADSL است و سرعت آپلود آن نیز ۱۰ برابر ADSL است. فناوری VDSL از نزدیک‌ترین کافوی نوری (صندوق توزیع خطوط مشترکین که ورودی آن فیبرنوری و خروجی آن کابل مسی است) به مشترک سرویس می‌دهد، بنابراین فاصله‌ی کاربران از مرکز مخابراتی تفاوتی ایجاد نمی‌کند و تمامی مشترکان یک سرعت اینترنت را دریافت می‌کنند اما نکته‌ای که می‌تواند روی سرعت اینترنت تاثیرگذار باشد، کیفیت کابل‌های مسی و تداخل است.

اینترنت فیبر نوری (FTTx) مبتنی بر کابل‌های فیبر نوری است و از کابل‌های مسی یا خطوط تلفن استفاده نمی‌کند و کابل‌های فیبرنوری انتقال‌دهنده اطلاعات هستند. به دلیل استفاده اینترنت فیبر نوری از سیگنال‌های نوری، کیفیت و سرعت بیشتری نسبت به ADSL و VDSL دارد و می‌تواند یک کیفیت و سرعت را بدون در نظر گرفتن فاصله کاربر تا سرویس‌دهنده ارائه دهد. فیبر نوری می‌تواند سرعت‌های دانلود و آپلودی بالغ بر یک گیگابیت ارائه دهد.

یکی دیگر از انواع اینترنت پرسرعت، سرویس‌های ثابت بی‌سیم است که انواع TD-LTE، ADSL، وایمکس و اینترنت نقطه به نقطه بی‌سیم را شامل می‌شود. این دسته از سرویس‌ها همان اینترنت پرسرعت ثابت هستند، با این تفاوت که در همان حوزه مکانی قابلیت اتصال بی‌سیم را دارند و هم‌چنین امکان اتصال چند دستگاه، به‌صورت همزمان را فراهم می‌کنند.

محققان ایرانی ربات پرنده و دونده ساختند

ربات های ساخت بشر معمولا یا تنها قادر به راه رفتن و پریدن هستند یا صرفا می توانند در آسمان پرواز کنند، اما پژوهشگران ایرانی دانشگاه نورت ایسترن آمریکا رباتی با همه این قابلیت ها ساختند.به گزارش مهر ، این ربات نه تنها با استفاده از دویای خود به راحتی راه رفته و می پرد؛ بلکه می تواند در فواصل کوتاه پرواز کند یا از روی موانع پیش رو به همین شیوه بگذرد.ربات یادشده لئوناردو نام دارد و این کلمه مخفف عبارت LEg ON Aerial Robotic DrOne است که به قابلیت های متنوع ربات مذکور اشاره دارد.

Thursday - 24 January 2019

کیفیت نمایشگر نسل‌های بعدی آیفون بهتر می‌شود؟

گفته می‌شود هیچ کدام از آیفون‌های مدل سال ۲۰۲۰ اپل از نمایشگرهای نوع ال‌سی‌دی استفاده نخواهند کرد. به گزارش ایسنا، اپل که در سال گذشته از سه مدل جدید از گوشی های آیفون رونمایی کرد که دو مدل از آنها از پنل های نمایشگر اولد (OLED) بهره می‌برد و یکی دیگر از آنها نیز به نمایشگرهای از نوع ال‌سی‌دی (LCD) مجهز است، حالا به نظر می‌رسد که می خواهد برای همیشه با پنل‌های صفحه نمایش ال‌سی‌دی خداحافظی کند و دیگر از این فناوری نسبتاً قدیمی در گوشی‌های خود استفاده نکند. آیفون ایکس اس در سه مدل با ظرفیت حافظه ۲۵۶،۶۴ و ۵۱۲ گیگابایت عرضه شده‌اند که البته یکی از عواملی که موجب شد گوشی آیفون ایکس آر در مقایسه با دو پرچمدار دیگر از قیمت ارزان تری برخوردار شود. همین بهره‌مندی از پنل‌های ال سی بود؛ بنابراین به نظر می‌رسد در صورتی که اپل بخواهد برای همیشه با این نوع از نمایشگرها خداحافظی کند، قیمت محصولاتش به مراتب بیشتر می‌شود. بر اساس گزارش وب سایت ۹to۵mac، از آنجاکه تنها مدل ارزان قیمت و مقرون بصرفه گوشی‌های آیفون یعنی آیفون ایکس آر به پنل‌های ال‌سی‌دی مجهز است، بر اساس اظهارات منابع آگاه، شرکت اپل تصمیم گرفته است که نمایشگرهای ال‌سی‌دی را از آیفون‌هایش حذف کرده و از مدل های سال ۲۰۲۰ میلادی قرار است این حرکت را آغاز کند.

نمایشگرهای جدید از نوع اولد (OLED) بدون شک برتری بسیار بیشتری نسبت به پنل های ال‌سی‌دی دارند چراکه از قابلیت و ویژگی‌هایی نظیر کیفیت بالا، وضوح صفحه و نمایش رنگ‌های واقعی‌تری برخوردارند.

اختلال گسترده در واتس‌اپ

ایتنا - گزارش‌های منتشر شده از سوی کاربران حاکی است که اپلیکشن پیام‌رسان واتس‌اپ شب گذشته با اختلالات گسترده‌ای مواجه شده و آنها نمی‌توانستند از این پلتفرم برای ارسال پیام‌های خود استفاده کنند. واتس‌اپ که یکی از محبوب‌ترین اپلیکشن‌های پیام‌رسان در جهان به شمار می‌رود، به نظر می‌رسد که خیل عظیمی از کاربران اروپایی و آمریکایی شب گذشته در مدت زمان نسبتاً طولانی در استفاده از این اپلیکشن پیام رسان با مشکلات عدیده‌ای مواجه شده بودند و نمی‌توانستند در این پلت‌فرم به ارسال پیام و برقراری تماس صوتی یا ویدیویی اقدام کنند. به گزارش ایتنا از ایسنا، بعد از اینکه گزارش‌های زیادی از سوی کاربران در فضای مجازی و شبکه های اجتماعی منتشر شد، کارشناسان بسیاری نیز با مراجعه به وب سایت down detector دریافت و تایید کردند که احتمالاً سروهای این شرکت در بخش‌هایی از اروپا و آمریکا با مشکل مواجه شده است و بخاطر همین امر نیز تنها کاربرانی در این مناطق در استفاده از آن به مشکل برخورد‌ه‌اند.

بر اساس گزارش ndtv، واتس‌اپ هنوز در واکنش و تشریح علت این اختلالات گسترده بیانه‌ای صادر و منتشر نکرده است اما بسیاری از کارشناسان بر این باورند که این پیام‌رسان نیز درست همانند بسیاری دیگر از اپلیکشن های مشابه همچون تلگرام، هر از گاهی به دلایل مختلفی همچون قطعی برق و یا حملات سایبری در قسمت سرورهایش با مشکلات و چالش‌های موقتی و زودگذری روبرو می‌شود که با تلاش متخصصان فنی این شرکت به زودی برطرف خواهند شد.

اینترنت TD-LTE حداکثر سرعت آزمایشگاهی ۱۱۰ مگابیت بر ثانیه را دارد و حداکثر سرعت عملیاتی آن هم، ۴۰ مگابیت بر ثانیه برآورد شده است. محدودیت این سرویس قطع سرویس در صورت جابجایی بین آنتن‌ها، کاهش کیفیت سرویس با افزایش فاصله کاربر از آنتن و یا وجود اختلال‌های رادیویی، تعرفه بالاتر به دلیل نوع سرویس، هزینه نصب و نگهداری بالا و استفاده اختصاصی از فرکانس رادیویی است.

در کنار سرویس‌های اینترنت ثابت، اینترنت همراه است که حتی در مواردی از اینترنت ثابت هم پیشی گرفته و سرعت بیشتری ارائه می‌دهد. خدمات این سرویس‌های همراه روی گوشی‌های تلفن همراه یا سایر تجهیزات سیم‌کارت‌خور مانند تبلت‌ها قابل دریافت است و خدماتی از قبیل اینترنت نسل دو، نسل سه و چهار ارائه می‌دهد.

این سرویس‌ها، قابلیت استفاده در تمامی نقاط تحت پوشش اپراتور خود را دارند، اما به دلایلی همچون دوری از شبکه پوشش شهری اپراتور خود ثبات قطعی سرعت و کیفیت سرویس وجود ندارد. دارندگان پروانه این سرویس، اپراتورهای دارندة پروانه ارائه خدمات تلفن همراه (MNO) شرکت‌های دارندة پروانه MVNO (اپراتورهای مجازی) هستند. حداکثر سرعت این سرویس به‌صورت آزمایشگاهی ۱۰۰ مگابیت بر ثانیه و به‌صورت عملیاتی ۱۵ مگابیت بر ثانیه است.

از محدودیت‌های این سرویس هم می‌توان به کاهش برد مفید آنتن‌دهی با افزایش فاصله کاربر از آنتن و یا وجود اختلال‌های رادیویی اشاره کرد؛ هم‌چنین امکان اختلال در کیفیت سرویس به علت پدیده‌های جوی و موانع فیزیکی از قبیل ساخت‌وساز و تعرفه بالاتر به‌خاطر حجم مصرفی نسبت سرویس ثابت از نقاط ضعف سرویس‌های همراه برای جذب مشتری است.