



بررسی مشکلات حوزه بلاکچین و رمزارزها

حسین افشین، معاون علمی رئیس‌جمهور: موضوع رفع مشکلات حوزه بلاکچین و رمزارزها در معاونت بررسی خواهد شد و ما با دستگاه‌های مختلف رایزنی می‌کنیم. حتما این کار نیازمند قانون است و لایحه‌ای هم مورد توافق دوستان تهیه شده و اگر در این حوزه قانونگذاری شود، بسیاری از مشکلات حل خواهد شد.

فناوری اطلاعات

طراحی یک ایرپاد با ویژگی سمک



اپل روز گذشته از سری جدید ایرپادهای خود با ویژگی‌های جدید و منحصر به فرد رونمایی کرد. مهم‌ترین ویژگی که در نسل جدید ایرپاد پرو ۲ تعبیه شده این است که می‌تواند به سمک برای شنوایی بهتر تبدیل شود. به گزارش اپل، ایرپاد ۴ پیشرفته‌ترین و راحت‌ترین هدفونی است که اپل تا به حال ساخته و با ارائه آن به بازار مشتریان می‌توانند بین «ایرپاد ۴» و «ایرپاد ۴ با قابلیت حذف نویز فعال» آنچه را مورد نظرشان است انتخاب کنند.

اپل پاییز امسال، ایرپاد پرو ۲ را با نخستین تجربه سلامت شنوایی در جهان معرفی می‌کند. این مدل هدفون علاوه بر محافظ شنوایی فعال، یک تست شنوایی معتبر علمی را پشت سر گذاشته و ویژگی‌هایی در حد سمک برای کمک به بیش از یک میلیارد نفر در جهان ارائه می‌دهد. به روز سانی جدیدی که برای ایرپاد پرو ۲ منتشر می‌شود، قابلیت سمک را در این هندزفری فسال خواهد کرد. کاربران آیفون و ایرپاد می‌توانند تست شنوایی کوتاهی را انجام دهند و اگر مشکل شنوایی تشخیص داده شود، پروفایلی شخصی برای کاربر ایجاد خواهد شد. ایرپاد پرو ۲ از روی همین پروفایل و به صورت شخصی‌سازی شده، صداهای محیط را به مقدار کافی تقویت می‌کند. جان تروس، معاون ارشد مهندسی سخت‌افزار اپل، می‌گوید: «ایرپاد ۴ کاربران می‌تواند از حذف نویز فعال و پیشرفته‌تری تجربه صوتی تاکنون در طراحی هدفون‌های کوچک لذت ببرند.»

ایرپادهای اصل با کیفیت صدای باورنکردنی، عمر باتری تا ۴ ساعت، قاب قابل شارژ و طراحی نمادین، تجربه جدیدی از این محصول اپل ارائه می‌کنند. در طراحی ایرپادهای جدید از ابزارهای مدل‌سازی پیشرفته مانند توگرا متری سه‌بعدی و توپوگرافی لیزری برای نقشه‌برداری و تجزیه و تحلیل دقیق هزاران شکل گوش و در مجموع بیش از ۵۰ میلیون داده فردی استفاده شده است. این فرآیند به اصلاح طراحی کمک کرد تا راحت‌ترین ایرپادها برای کاربران بیشتری در سراسر جهان ساخته شود.



خبرهای خوب برای مردم

ستار هاشمی، وزیر ارتباطات: بحث کیفیت خدمات و ارتباطات در حوزه مأموریت وزارت ارتباطات قرار می‌گیرد و ما حتما با جدیت آن را دنبال می‌کنیم و امیدواریم در بحث ارتقای کیفیت ارتباطات و دسترسی‌ها، خبرهای خوبی به مردم بدهیم، یعنی تغییراتی که به معنای واقعی، مردم آن را در زندگی خود حس کنند.

پیجر چگونه هک می‌شود؟

آسیب‌پذیری پیجرها در برابر هک و شنود یکی از موضوعات مهم امنیتی است

گزارش ساسان شادمان منفرد روزنامه‌نگار

حوادث روز گذشته لبنان و انفجار پیجرها ما را بر آن داشت که نگاهی به تاریخچه این وسیله ارتباطی و بررسی چگونگی امکان هک شدن آن بکنیم. پیجر (Pager) یکی از نخستین ابزارهای ارتباطی الکترونیکی است که به افراد امکان می‌دهد تا پیام‌ها کوتاه و فوری را دریافت کنند. این دستگاه در دهه‌های ۱۹۸۰ و ۱۹۹۰ میلادی به‌طور گسترده مورد استفاده قرار می‌گرفت و به‌خصوص در میان کادر پزشکی، تکنیسین‌ها و دیگر مشاغل که نیاز به ارتباطات سریع داشتند، محبوب بود. با پیشرفت فناوری و ظهور گوشی‌های همراه، استفاده از پیجرها به مرور کاهش یافت. یکی از موضوعات قابل توجه در خصوص پیجرها، آسیب‌پذیری‌های امنیتی و امکان هک شدن آنهاست.

چگونگی عملکرد

پیجرها از سیگنال‌های رادیویی برای دریافت پیام‌ها استفاده می‌کنند. به این شکل که فرستنده پیام معمولاً از طریق تماس تلفنی یا سیستم پیام‌رسانی الکترونیکی، پیام خود را به یک مرکز انتقال ارسال می‌کند. این مرکز پیام را به صورت سیگنال رادیویی به پیجر مقصد ارسال می‌کند و پیجر با دریافت سیگنال، پیام را به نمایش می‌آورد. پیجرها معمولاً از یک باتری فرکانس خاص برای دریافت پیام‌ها استفاده می‌کنند که به‌طور عمومی و بدون رمزنگاری ارسال می‌شوند. این مسئله می‌تواند به‌عنوان یک نقطه ضعف امنیتی در نظر گرفته شود.

داغ شدن باتری

بلافاصله پس از اتفاقات روز گذشته لبنان و انفجار پیجرهای متعدد، رسانه‌های مختلف در خصوص موارد فنی آن مطالبی را منتشر کردند. خبرگزاری آسوشیتدپرس به نقل از یکی از کارشناسان امر نوشت که دستگاه‌های ارتباطی (پیجرها) منفرجه شده که متعلق به شرکت موتورولا بوده است، مجهز به باتری‌های لیتیومی بوده‌اند و با داغ شدن بیش از حد ترکیدند. هرکجا بازرسال فرامینی به دستگاه‌ها، باعث داغ شدن بیش از حد باتری و در نهایت انفجار آنها شده‌اند.



نقاط ضعف امنیتی

- یکی از بزرگ‌ترین نقاط ضعف پیجرها، عدم استفاده از رمزنگاری در انتقال پیام‌هاست. پیام‌ها به صورت باز و بدون حفاظت از طریق امواج رادیویی ارسال می‌شوند که این امر آنها را در معرض شنود و هک قرار می‌دهد.



روش‌های هک کردن پیجر

شنود سیگنال‌های رادیویی چون پیجرها از سیگنال‌های رادیویی برای انتقال پیام‌ها استفاده می‌کنند و این سیگنال‌ها به صورت غیر رمزگذاری شده ارسال می‌شوند، هرکس می‌تواند با استفاده از تجهیزات ساده رادیویی، سیگنال‌ها را شنود کند. با یک دستگاه رادیوی دیجیتال (SDR) و آنتن مناسب، هرکس می‌تواند فرکانس خاصی را که پیجرها روی آن کار می‌کنند ردیابی و پیام‌های ارسالی را دریافت کند. این روش یکی از ابتدایی‌ترین و متداول‌ترین راه‌های شنود پیجرهاست و به دلیل اینکه پیام‌ها رمزنگاری نشده‌اند، هرکس با راحتی می‌تواند پیام‌های متنی ارسالی را مشاهده کند.

دسترسی به شبکه‌های پیام‌رسانی پیجر

سیستم‌های پیام‌رسانی پیجرها عمدتاً توسط شرکت‌های مخابراتی یا سیستم‌های پیام‌رسانی خصوصی مدیریت می‌شوند. اگر هرکس بتواند به این شبکه‌ها نفوذ کند، می‌تواند پیام‌های ارسالی به پیجرها را رهگیری یا حتی پیام‌های جعلی ارسال کند. این روش مستلزم داشتن مهارت‌های بیشتری نسبت به شنود ساده سیگنال است، اما نتایج آن به مراتب گسترده‌تر خواهد بود.

حملات انسانی (مهندسی اجتماعی)

در برخی موارد، هرکس به‌جای حملات مستقیم فنی، از روش‌های مهندسی اجتماعی استفاده می‌کند. به‌عنوان مثال، آنها ممکن است با اپراتور تماس بگیرند و خود را به‌جای شخص دیگر جا بزنند و از او بخواهند که پیام خاصی را به پیجر ارسال کند. این نوع حمله به‌ویژه در سیستم‌های قدیمی‌تر و بدون احراز هویت رخ می‌دهد.

نقاط ضعف نرم‌افزاری

برخی پیجرها دارای نرم‌افزارهای ساده‌ای هستند که ممکن است دارای نقاط ضعف امنیتی باشند. هرکس می‌تواند از این نقاط ضعف برای دسترسی به اطلاعات ذخیره‌شده در دستگاه یا تغییر عملکرد پیجر استفاده کند. هرچند این روش نسبت به شنود رادیویی کمتر متداول است، اما در برخی مدل‌های خاص پیجر این روش امکان‌پذیر است.

دانشتپه‌ها

صفحه‌ار‌اعلی حسی

فضا

بشقاب پر نده حوالی پایگاه هسته‌ای

فیلمی در شبکه اجتماعی ردیت منتشر شده که در آن چند نفر شاهد پرواز یک بشقاب پر نده در حدود ۱۰۰ کیلومتری یک پایگاه تسلیحات هسته‌ای نیروی هوایی آمریکا هستند. آنها، این جسم پر نده را یوفوبی بزرگ می‌نامند. یکی از شاهدان این ماجرا می‌گوید: «این یوفو که عمدتاً با چراغ نارنجی آفرمز چرخانی در قسمت پایین دیده می‌شد، از یک خط سفید برقی به این وضعیت تغییر شکل داد.» او تأکید کرد که این یکی از سری ماهواره‌های استارلینک ایران ماسک که معمولاً با سفینه‌های بیگانه اشتباه گرفته می‌شود، نبوده است. او اضافه کرد: «من با ویدئوهای استارلینک آشنا هستم. وقتی داشتیم به این جسم نگاه می‌کردیم، کاملاً مشخص بود که چراغ‌ها در اطراف بدنه یک سفینه بزرگ چشمک می‌زدند. شما نمی‌توانستید مابین این چراغ‌ها را ببینید؛ پشت آنها تاریکی جامدی وجود داشت. برداشت ما این بود که ما یک جسم دیسکی شکل را از کنار می‌دیدیم.»

عکس نوشت



وون آینده

«آینده حمل و نقل شهری از راه رسیده است» این جمله را مقامات شرکت رنو با ارائه یک طرح مفهومی عنوان کرده‌اند. خودروی برقی مفهومی ZFlexEvan با ابعاد جمع و جور خود، می‌تواند در خیابان‌ها و کوچه‌های پارک به آسانی حرکت و پار و شاید هم با اندکی تغییر کاربری، مسافر چاب‌جا کند. به گفته «لوکاد مئو»، مدیرعامل گروه رنو، حتی کاهش ۳۰ تا ۴۰ درصدی در زمان تحویل می‌تواند به افزایش یک درصدی در سودآوری اپراتورهای لیستینگ منجر شود.

شماره فراخوان سامانه ستاد: ۲۰۰۳۰۹۲۴۰۹۰۰۰۰۶۷
شناسه آگهی: ۱۷۸۹۰۹۸
نوبت دوم
شماره فراخوان سامانه ستاد: ۲۰۰۳۰۹۲۴۰۹۰۰۰۰۶۷
شناسه آگهی: ۱۷۸۹۰۹۸
نوبت دوم
شماره فراخوان سامانه ستاد: ۲۰۰۳۰۹۲۴۰۹۰۰۰۰۶۷
شناسه آگهی: ۱۷۸۹۰۹۸
نوبت دوم

شماره ۸۸-۸۷-۱۴۰۳
شهرداری منطقه هفت تهران در نظر دارد عملیات مشروح ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی طی یک مرحله به پیمانکار واگذار نماید، بدینوسیله از کلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آید.

Table with 4 columns: ردیف, موضوع, مبلغ برآورد (ریال), سپرده شرکت در مناقصه (ریال), شرایط مورد نیاز. Row 1: عملیات بهسازی و ساماندی کالبدی - ۳۵۶,۱۹۱,۰۲۲,۳۵۰ - ۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ - ۱۲ ماهه. Row 2: عملیات بهسازی و مقاوم‌سازی پارکینگ طبقاتی اندیشه (نوبت سوم) - ۴۰۰,۲۵۲,۲۶۵,۶۹۹ - ۲۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ - ۱۲ ماهه.

- ۱- به قراردادهای منعقد شده پیش‌پرداخت تعلق نمی‌گیرد.
۲- به اطلاع می‌رساند «اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رویت و دریافت می‌باشد.»
۳- شرکت‌کنندگان مجاز به واریز وجه سپرده شرکت در مناقصه به حساب سپرده ۱۰۰۷۸۵۰۶۰۰۸۷ منطقه نزد بانک شهر شعبه شهید قندی بنام شهرداری منطقه هفت تهران یا ارائه ضمانت‌نامه معتبر بانکی شرکت در مناقصه می‌باشند.
۴- از پیمانکاران داوطلب شرکت در مناقصه‌ها دعوت می‌شود برای شرکت در مناقصه فوق‌الذکر و کسب اطلاعات لازم و دریافت اسناد مربوطه به امور قراردادها واقع در میدان شهید قندی، ساختمان مرکزی شهرداری منطقه ۷ تهران، طبقه دوم مراجعه نمایند (تلفن ۸۸۴۹۶۹۰۶).
۵- بهای پیشنهادی می‌بایست از حیط مبلغ مشخص و معین و بدون ابهام و بدون خط‌خوردگی در پاکت «ب» به صورت لاک و مهر شده باشد.
۶- مدارک مناقصه در صورت لزوم برای بررسی پیشنهادهای و تشخیص برنده مناقصه‌ها و ابلاغ به برنده طبق مفاد آیین‌نامه معاملات شهرداری تهران عمل می‌شود.
۷- ارسال اسناد و مدارک تکمیل شده هیچ‌گونه تعهدی در زمینه انعقاد قرارداد با متقاضیان برای شهرداری منطقه هفت تهران ایجاد نمی‌کند و مهلت ارائه اسناد و دریافت پاکت ۱۰ روز از تاریخ انتشار آگهی مناقصه‌ها می‌باشد.
۸- بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد و مدارک مناقصه و قوانین و مقررات شهرداری تهران و آیین‌نامه معاملات شهرداری تهران بوده و شهرداری در رد یک یا کلیه پیشنهادهای مختار است.
۹- ضمتاً مشروح شرایط مناقصه در اسناد و مدارک مربوطه درج گردیده و شرکت‌کنندگان باید کلیه صفحات اسناد و مدارک مناقصه‌ها را پس از مهر و امضا به ترتیب مقرر در اسناد، در پاکت‌های «الف» و «ب» در پاکتی به صورت لاک و مهر شده قرار داده و تحویل دبیرخانه مرکزی، واقع در میدان شهید قندی، ساختمان مرکزی شهرداری منطقه ۷، طبقه همکف داده و رسید دریافت نمایند.
۱۰- اسناد و فرم شرکت در مناقصه و اسناد مناقصه فقط به فرد صاحب امضاء شرکت مناقضی یا دارای معرفی‌نامه از شرکت مناقضی تحویل داده خواهد شد.
۱۱- پرداخت هزینه انتشار این آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۷

شماره: ۱۷۸۸۴۱۱
نوبت دوم
شماره: ۱۷۸۸۴۱۱
نوبت دوم
شماره: ۱۷۸۸۴۱۱
نوبت دوم

شماره ۲۲-۱۴۰۳
شهرداری منطقه ۱۰ تهران در نظر دارد امور مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید. لذا، واجدین شرایط می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقصه به امور قراردادهای منطقه واقع در خیابان آزادی - حدفاصل بزرگراه یادگار امام (ره) و خیابان جیحون - نبش کوچه مشعوف - شهرداری منطقه ۱۰ - طبقه ۴ (تلفن تماس: ۹۶۰۱۹۴۵۴) مراجعه نمایند.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۰