

ایران و فناوری

طراحی عصای هوشمند و موبایل برای نابینایان



محققان کشور موفق به طراحی و ساخت موبایل و عصای هوشمند برای نابینایان شدند.

به گزارش مهر، سیده اسری پاکنهاد، مخترع این دستگاه ها گفت: به منظور کمک به نابینایان در صدد برآمدیم دستبندهایی طراحی کنیم که با اتصال به تلفن همراه اندروید، به نابینایان امکان استفاده از این فناوری را بدهد. این مخترع درباره طرح خود گفت: دستبند الکترونیکی به بلوتوث تلفن همراه اندروید متصل می شود و نقش تلفن همراه را ایفا می کند. این عصای هوشمند، کوتاه ترین عصاره دنیا محسوب می شود. پاکنهاد ادامه داد: این عصای هوشمند، قدرت کنترل شناسایی موانع در ازدحام تا ۵ سانتی متر و در فضای باز تا ۲ متر را دارد.

ایران دارای رتبه ۶۷ دنیا در سرعت دانلود موبایلی



سامانه Speedtest.net خدماتی مبتنی بر وب است که تحلیلی رایگان از پارامترهای دسترسی به اینترنت در سراسر جهان فراهم و سرعت اینترنت در سراسر جهان را رصد می کند. طبق نتایج تست انجام شده در این سامانه، سرعت دانلود موبایل جهان طی ۱۲ ماه گذشته ۳۰.۱ درصد و سرعت آپلود موبایل نیز ۳۸.۹ درصد افزوده شده است. این در حالی است که متوسط سرعت دانلود موبایل ۲۰.۲۸ بر ثانیه اعلام شده است. طبق این شاخص، سرعت دانلود موبایل در ایران ۱۶.۷۴ مگابیت بر ثانیه و سرعت آپلود موبایل ۸.۴۷ Mbps است. در همین راستا رتبه ایران در این بخش ۶۷ است. اما در حوزه سرعت اینترنت با پهنای باند ثابت، ایران با سرعت دانلود ۱۰.۲۸ مگابیت بر ثانیه و آپلود ۴.۹۲ Mbps در رتبه ۱۰۵ دنیا قرار دارد.

کاهش چشمگیر بودجه توسعه دولت الکترونیک

در لایحه بودجه سال آینده ۴۳ میلیارد و ۲۲۹ میلیون و ۴۰۰ هزار تومان به برنامه توسعه دولت الکترونیک دستگاه های دولتی اختصاص یافته است. این میزان بودجه نسبت به بودجه مصوب امسال که برای برنامه توسعه دولت الکترونیک اختصاص یافته بود، بیش از ۱۸ میلیارد کاهش داشته است. از میزان بودجه اختصاص یافته در حوزه توسعه فناوری اطلاعات، بیشترین بودجه به میزان ۱۶ میلیارد و ۱۰۰ میلیون تومان به وزارت دادگستری اختصاص یافته است. پس از وزارت دادگستری، سازمان ثبت احوال، بیشترین بودجه برای توسعه فناوری اطلاعات را با ۱۰ میلیارد تومان به خود اختصاص داده است.

ایجاد دیتاسترهای داخلی در تراز جهانی

دبیر شورای عالی فضای مجازی گفت: به منظور ایجاد مراکزی امن و پایدار، در حال تدوین استراتژی و قانون گذاری در پیاده سازی مدل های مناسب برای رشد و رونق ایجاد دیتاسترهای داخلی در تراز جهانی توسط بخش خصوصی هستیم. به گزارش تسنیم، ابوالحسن فیروزآبادی در مراسم بازدید از دیتاستر یکی از شرکت های اینترنتی با بیان اینکه امروز در کشور شاهد رشد سریع ارائه خدمات الکترونیکی و تولید محتوا هستیم و این اهمیت، توجه به ایجاد دیتاسترهای داخلی را دوچندان می کند، گفت: در شرایط فعلی، ایجاد دیتاسترهای استاندارد از نظر زیرساختی، امنیتی و پایداری در سرویس، یکی از ضروریات رشد ارائه خدمات الکترونیکی و محتوا در کشور است.

بانوی کارآفرین مشهدی از راه اندازی مدل اشتغال هوشمند با استفاده از نرم افزار تلفن همراه می گوید

«دست یار» بازار مجازی عرضه و تقاضای خدمات



خود را با بررسی سابقه کاری، مدارک و مجوزها و نظر مشتریان قبلی از تجربه سفارش خدمت به وی، برمی گزینند. ذات اصلی بازار یعنی رقابتی بودن قیمت هادر سامانه دست یار حفظ شده است.

گزینهش دوم مرحله ای

سیادت باتوجه به حساسیت حضور افراد در منازل شخصی، نحوه جذب مشتریان را از این گونه بیان می کند: مشتریان ما افرادی دارای مهارت و با انگیزه هستند و در فرایند گزینهش، متقاضیان در دو مرحله گزینهش می شوند. مرحله اول، بررسی صلاحیت عمومی مانند کنترل مدارک هویتی و اخذ گواهی های عدم سوء پیشینه و عدم اعتیاد از مراجع ذی صلاح است. در مرحله دوم که گزینهش تخصصی است، تخصص و توانایی فرد و مدارک حرفه ای متقاضی توسط کارشناسان شرکت ارزیابی می شود.

ایجاد اشتغال برای متخصصان

وی با بیان این موضوع که به راه اندازی این استارت آپ، اشتغال آفرینی شده است، گفت: پروژه دست یار، فرصتی فراهم می کند تا افراد دارای مهارت و جویای کار بدون هزینه و سرمایه گذاری نتوانند کار خود را توسعه دهند. در واقع ما یک دفتر کار مجازی در بازاری به وسعت شهر مشهد در اختیار

دستیاران می گذاریم و ارتباط بین آن ها و مشتریان مستقیم و بدون واسطه خواهد بود: این موضوع منافع دو طرف را تأمین می کند. به این ترتیب عدد فرصت های ایجاد شده شغلی بالا خواهد بود.

بنیان گذار استارت آپ دست یار ادامه داد: ما فضایی به وجود می آوریم که افراد متخصص و با مهارت بدون هیچ گونه هزینه برای راه اندازی وارد بازار کار شوند و باتوجه به گستردگی مخاطب اپلیکیشن ها ظرفیت اشتغال زایی بسیار زیاد خواهد بود و به جایی می رسد که در هر روز، چند هزار سفارش خدمت ارسال شود و نهایتاً هزاران نفر مشغول به کار شوند. امیدواریم با استقبال و حمایت مردم و مسئولان به اشتغال مردم و به افزایش سطح خدمات شهر مشهد کمک کنیم.

سیادت درباره فرایند اجرای استارت آپ خود گفت: در حال حاضر سه واحد اجرایی با نام های واحد منابع به منظور مدیریت جذب، آموزش و پشتیبانی خدمت دهندگان، واحد فناوری اطلاعات برای تولید و توسعه سامانه دست یار و واحد توسعه کسب و کار به منظور بازاریابی و پشتیبانی مشتریان شکل گرفته است. در حال حاضر، نسخه اندروید اپلیکیشن روی بازار و نسخه IOS روی سیب اپ، با ۲۰۰۰ دستیار فعال در سه گروه نژاد، تعمیرات و فنی منزل و مراقبت و پرستاری (در مجموع حدود ۷۰۰ خدمت) در حال فعالیت اند. طبق برنامه توسعه

بازار پروژه، تا پایان سال ۱۳۹۶ این سه گروه به ۶۶ گروه افزایش خواهند یافت و تعداد خدمات قابل ارائه به ۲۰۰ خدمت در اپلیکیشن می رسد. همچنین در سال های آتی، حوزه فعالیت های سامانه دست یار از مشهد فراتر می رود و در برخی دیگر از شهرهای کشور نیز در دسترس خواهد بود.

آموزش مداوم، مزیت رقابتی ما

این بانوی کارآفرین، توجه به آموزش را موضوعی مهم در استارت آپ خود می داند و بیان می کند: توجه به ضرورت آموزش های کاربردی و عملی برای خدمت دهندگان قبل از ورود به بازار خدمات و حین آن، موجب ارائه خدمات به صورت یسکان و استاندارد شده است. همچنین توسعه آموزش با بازنگری دائم به عناوین آموزشی باتوجه به نیاز مشتریان، ارتقای کیفیت و سطح خدمات و رضایت مشتری را در پی خواهد داشت. در واقع بزرگترین دستاورد ما در این پروژه، فراهم کردن بستری مناسب برای عرضه و سفارش خدمات است که منجر به رقابتی شدن و کاهش قیمت خدمات و افزایش کیفیت به علت استاندارد سازی سطح خدمات، آموزش مداوم خدمت دهندگان و نظارت مستمر بر کار آن ها می شود.

خانم ها هم می توانند به آرزوهای خود برسند

وی با اشاره به سختی های کارآفرینی برای یک خانم گفت: اولین چالش در شروع هر کاری، تشکیل تیمی متخصص است. چالش بعدی، طرح درست مسئله و بررسی نیازها و مشکلات مشتریان و در پی آن، ارائه راه حل برای آن هاست. در این مسیر سخت، محدودیت ها هم برای یک بانو مشکلات زیادی به وجود می آورد، اما زمانی که همت باشد، جنسیت بی تأثیر است. از طرف دیگر در پروژه دست یار من به عنوان یک فارغ التحصیل در حوزه آی تی و یک خانم، مسئله و راهکار آن را بهتر از آقایان متوجه می شوم. اینکه بگوییم به صرف خانم بودن، رفتن به دنبال رویاها و ساخت آرزوها ممکن نیست، یک تفکر مسموم است و من به عنوان یک بانوی کارآفرین قصد دارم این تفکر را تاجایی که ممکن است، تغییر دهم.

نرم افزار

تقویم همه کاره



اغلب موبایل های هوشمند امروزی از تقویم شمسی پشتیبانی نمی کنند. برنامه سازان موبایلی با ساخت برنامه های تقویمی مانند «نسیم صبح» به حل این مشکل پرداخته اند. برنامه «نسیم صبح» با داشتن رابط کاربری مینیمال و سبک، با سرعت خوبی، پاسخگوی کاربران است. امکانات اصلی نسیم صبح، به سادگی در دسترس است. امکانات اصلی نسیم صبح، به سادگی در دسترس است. امکانات اصلی نسیم صبح، به سادگی در دسترس است. امکانات اصلی نسیم صبح، به سادگی در دسترس است. امکانات اصلی نسیم صبح، به سادگی در دسترس است.

فناوری

لامپ گیاهی



گروهی از مهندسان ژنتیک دانشگاه MIT موفق شده اند گیاهانی تولید کنند که به کمک آنزیم های موجود در بدن شب تاب ها از خود نور ساطع می کنند. پروفیسور مایکل استرانو، مجری این پژوهش در این باره می گوید: ایده اصلی آن است که گیاهان را به چراغ های روشنایی، چه روی میزی و چه در خیابان ها تبدیل کنیم، چراغ هایی که نیازی به اتصال به پریز ندارند و انرژی مورد نیاز آن از متابولیسم طبیعی خود گیاه حاصل می شود. نباید فراموش کنیم که ۲۰ درصد از انرژی تولیدی دنیا صرف روشنایی محیط های مختلف می شود. گیاهان نورانی هر مقدار از این سهم را که بتوانند کاهش دهند، به کاهش گرمای زمین و تولید گازهای گلخانه ای و به طور کل اقتصاد جهانی یاری خواهند رساند. البته نمونه های تولیدی فعلی فقط به مدت ۳.۵ ساعت در شب قادر به نورافشانی هستند.

که زیر پرست قرار دارد، به آن هادسترس پیدا کرد. البته نتایج جستجوی کیوی، یک مشکل ساده هم دارند. مشکل آنجاست که نتایج جستجو، وابسته به زمان نیستند و ممکن است برخی مواقع، مطالب به شدت قدیمی در صدر فهرست ارائه شده قرار بگیرند. به همین دلیل، ممکن است جستجوی مطالب کمی زمان بر باشد و گاه اصلاً نتیجه ای پذیرفتنی از کیوی دریافت نشود. به هر رو همین که می توان مطالب را در تلگرام جستجو کرد، دساوردی بزرگ است که نباید آن را نادیده گرفت. البته کیوی قادر به شناسایی خودکار کانال های تلگرامی نیست؛ بلکه خود کاربران باید برای ایندکس کردن کانال هایشان در کیوی اقدام کنند تا این موتور جستجو بتواند از مطالب آن ها نیز استفاده کند. کیوی، یکی از کارآمدترین روبات های تلگرامی است که با وجود داشتن ایرادات، امکانات قابل قبولی در اختیار کاربر قرار می دهد.



موضوع مورد نظرتان را در کیوی جستجو کنید. حال به محض فشردن کلید اینتر، صفحه ای مقابلتان ظاهر می شود که تعداد زیادی پست مختلف را در خود نشان می دهد. تمام این مطالب با کلیدواژه های انتخابی در ارتباط هستند و می توان با فشردن لینکی

بازی

مبارزه در قطار



بازی Stick Fight: Shadow Warrior یک بازی مبارزه ای با مأموریت های متفاوت است. این بازی، ترکیبی از بازی های ثبت رکورد و بازی های مرحله ای است؛ بدین ترتیب که با شروع بازی، نحوه بازی کردن به شما آموزش داده می شود. شما یک مبارز روی قطار هستید و دشمنان از سمت چپ و راست صفحه نمایش به سمتتان حمله ور می شوند. زیر پای دشمنان، یک دایره توخالی قرار دارد که پرشدن این دایره با بدین معناست که می توانید به آن ها ضربه وارد کنید. نحوه ضربه وارد کردن هم بسیار ساده است و تنها کافی است انگشت خود را روی صفحه نمایش گوشی موبایل یا تبلت به سمت دشمنان بکشید. در هر مرحله یک سری مأموریت روی صفحه نمایش شما به نمایش درمی آید زمانی که آن ها را انجام دهید، یک سلاح جدید دریافت می کنید و سطح شما بالاتر می رود.

فناوری نوین

کنترل بالگرد بدون نیاز به خلبان



شرکت Aurora Flight Sciences از زیر مجموعه های بوئینگ به شمار می آید، اخیراً توسعه فناوری تازه خود تحت عنوان AACUS را با موفقیت به پایان رسانده است. فناوری ای که امکان پرواز بالگردهای قدیمی را بدون نیاز به خلبان مهیا می کند. در آینده نزدیک، سربازها می توانند از این تکنولوژی برای ارسال محموله های نظامی استفاده کنند و برای این کار، به چیزی بیشتر از یک تبلت نیاز ندارند. این شرکت در جریان تست تکنولوژی خود، AACUS را به یک بالگرد UH-۱H متصل کرد که از چند دوربین و فناوری رادار لیزری برای تشخیص موانع استفاده می کند. بنابر گزارش ها، پروازهای پیشین، قابلیت هدایت بدون خلبان بالگردهای مجهز به این سیستم را به اثبات رسانده بود و تست اخیر به ششمین بار توانایی های آن در مأموریت های ارسال محموله پرداخته است.

امنیت

سرقت ۱۰ میلیون دلاری از خودپردازها



تأثیرات منفی هک شدن سیستم های بانکی بسیار عمیق تر از تصور است و حتی به دزدی پول نقد از دستگاه های خودپرداز هم منجر شده است. اخیراً محققان گزارش های جالبی از گروه هکر MoneyTaker منتشر کرده اند که در آن مشخص شده این گروه در ۱۸ ماه گذشته توانسته است نزدیک به ۱۰ میلیون دلار از بانک های آمریکایی و روسی سرقت کند. گروه MoneyTaker طی حمله هایی به ۱۵ بانک آمریکایی و ۳ بانک روسی، از سیستم های انتقال بین بانکی سوء استفاده می کردند. این هکرها پس از ربودن دستور پرداخت های مالی، این وجوه را از دستگاه های خودپرداز تخلیه می کردند. کارکنته بودن این گروه از آنجا مشخص می شود که تا به حال گواهی نامه های امنیتی بسیاری از دولت فدرال آمریکا، بانک مرکزی آمریکا، شرکت مایکروسافت و یاهو در دیده اند. البته در این حمله ها و نفوذ های این گروه هکری به هیچ وجه پولی از کاربران دزدیده نمی شد، چراکه آن ها بیشتر روی تصاحب انتقال بین بانکی تمرکز می کردند تا خالی کردن حساب های شخصی.

پرورسانی

دنبال کردن هشتگ در اینستاگرام

شبکه اجتماعی اینستاگرام از قابلیت جدیدی رونمایی کرد که به کاربران این امکان را می دهد که هشتگ ها را مثل یک حساب کاربری دنبال کنند. این قابلیت می تواند بسیار مفید و کاربردی باشد؛ چراکه با دنبال کردن یک هشتگ می توانید افراد جدیدی بیابید که درباره سوژه های مورد علاقه تان پست می فرستند. از طرف دیگر، دنبال کردن هشتگ، این مزیت را به همراه دارد که برای پیگیری یک موضوع خاص، نیازی به مرور جداگانه پست های یک حساب کاربری نخواهید داشت. برای دسترسی به این قابلیت کافی است هشتگ دلخواهتان را در بخش جستجوی اینستاگرام بنویسید یا اینکه به سادگی روی یک هشتگ اشاره کنید. در این حالت، گزینده ای نمایان خواهد شد که دنبال کردن آن هشتگ مشخص را برای شما ممکن می کند. به گفته اینستاگرام، دنبال کردن یک هشتگ فقط بهترین و پربازدیدترین پست های مرتبط به آن را برایتان به نمایش درمی آورد.



اندروید