



شارژ همدلی!

همیشه در هنگام وقوع حوادث طبیعی و یا طوفان‌های خیلی سخت، امکان قطع برق وجود دارد همچنین بسیار پیش می‌آید که شما در سفر هستید یا در موقعیتی قرار می‌گیرید که دسترسی به برق ندارید. برای این مواقع برنامه‌های کاربردی فراوانی در گوشی هوشمند تلفن همراه یا تبلت خود ریخته‌اید تا در مواقع اضطراری، یا خارج از شهر به کمک‌تان بیاید؛ از قطب‌نما گرفته تا مسافت سنج و راهنمای کمک‌های اولیه و نقشه‌های محیطی و ابزارهای مبتنی بر GPS. اما تمامی این ابزارها زمانی که باتری گجت شما خالی باشد به هیچ دردی نمی‌خورند. SOSCharger برای دسترسی سریع و راحت به برق برای شارژ مجدد اسمارت فون برای همین منظور طراحی شده است. این ابزار به شما اجازه می‌دهد تا در مواقع اضطراری و بحرانی و حتی خارج از شهر که کاربر دسترسی به برق شهری ندارد، گوشی‌های هوشمند و سایر گجت‌های خود را شارژ کنید. تنها کافی است کابل USB مخصوص این شارژر را به گوشی‌تان زده و دسته آن را چند دوری بچرخانید؛ به همین سادگی!

Mozilla Firefox New Features 20

فایرفاکس ۲۰ منتشر شد

در نسخه‌های پیشین فایرفاکس چنانچه قصد مرور ایمن سایت‌ها را داشتید، می‌بایست از پنجره فعلی و سایت‌هایی که در آن باز است دل بکنید، تا پنجره Private Browsing در اختیار شما قرار بگیرد. اما نسخه جدید فایرفاکس به شما این امکان را می‌دهد که به مرور ایمن سایت‌ها در یک پنجره جدید، درست در کنار پنجره قبلی بپردازید. در نتیجه پنجره قبلی نه بسته خواهد شد و نه تغییری خواهد کرد. به طور مثال از این قابلیت می‌توان برای مرور دو ایمیل از یک سرویس دهنده (مثلا جی‌میل) به طور همزمان استفاده کرد. این قابلیت در نسخه تحت اندروید فایرفاکس ۲۰ نیز اضافه شده است. با این تفاوت که حالت مرور ایمن در یک تب جدید، در همان پنجره قبلی باز خواهد شد. Private Browsing در فایرفاکس درست شبیه امکان InPrivate در اینترنت اکسپلورر و یا Incognito در کروم عمل می‌کند. این ویژگی مواردی نظیر قابلیت ذخیره Session ها، کوکی‌ها، تاریخچه مرور و ذخیره فایل‌های موقت را غیرفعال می‌کند.

یکی دیگر از قابلیت‌های اضافه شده به این نسخه امکان اجرای مجدد (Restart) پلاگین‌ها در مواقعی است که برای حدود ۴۵ ثانیه هنگ کرده باشند.

همچنین نسخه دسکتاپ فایرفاکس ۲۰ دارای بخشی جدید برای مدیریت دانلودها است. لیست فایل‌های در حال دانلود و دانلود شده، از این پس به جای نمایش در پنجره‌ای جداگانه، از طریق دکمه‌ای در نوار ابزار (درست بعد از نوار آدرس) در دسترس خواهد بود.

نسخه اندرویدی فایرفاکس ۲۰ نیز به شما امکان ذخیره میانبر وبسایت‌ها بر روی Home Screen تلفن را می‌دهد. این ویژگی امکان دسترسی و مرور سریع‌تر وبسایت‌هایی که اغلب به مرور آن‌ها می‌پردازید را فراهم می‌کند.

روی هوا تایپ کنید!

به تازگی محققان عرصه الکترونیک، کیبوردهای جدیدی ابداع کرده‌اند که به کمک آن‌ها می‌توان روی هوا تایپ کرد! اما این کیبوردها، مثل تمام کیبوردهای دیگر نیستند. در فناوری حسگرهایی متصل به یک دستکش، حرکات دست را ضبط می‌کند، آنگاه یک رایانه سیگنال‌های مربوط را دریافت و آن‌ها را تبدیل به متن می‌کند. تایپ کردن پیام‌ها با صفحه کلید کوچک تلفن‌های همراه، برای بسیاری از افراد کار سختی است.

به همین دلیل یک موسسه فناوری در آلمان روش جدیدی برای تایپ راحت‌تر ابداع کرده است.

در این فناوری حسگرهایی متصل به یک دستکش، حرکات دست را ضبط می‌کند، آنگاه یک رایانه سیگنال‌های مربوط را دریافت و آن‌ها را تبدیل به متن می‌کند تا بتوان در ایمیل، پیامک یا هر نوع اپلیکیشن تلفن از آن استفاده کرد.

«کریستوف آما» محقق و مبدع این دستکش‌ها می‌گوید: «دستکش هوانویس ما در قسمت پشت دست قرار می‌گیرد و دارای حسگرهای حرکتی، شتاب سنج و حسگرهای



کاوشگر حامل موجود زنده با سوخت

مایع پرتاب می‌شود

رئیس سازمان فضایی ایران، چندی پیش اعلام کرد: کاوشگر حامل موجود زنده امسال با سوخت مایع به فضا پرتاب می‌شود. این نوع پرتاب به این معناست که فعالیت‌های ایران در زمینه انجام پروژه اعزام انسان به فضا شتاب بیشتری گرفته است. دکتر حمید فاضلی یادآور شد که پرتاب کاوشگر حامل موجود زنده در نخستین پرتاب و با استفاده از سوخت جامد هشت G انجام شد و در پرتاب امسال امید است که با استفاده از سوخت مایع شتاب پرتاب به چهار تا شش G برسد که این شتاب بهترین شتاب برای پرتاب موجود زنده است. این سوخت قابلیت کنترل بیشتری دارد و شتاب محموله و کل سیستم را کاهش می‌دهد، زیرا کاهش شتاب برای اعزام موجود زنده به فضا بسیار ضروری است. در پرتاب سال قبل، از میمونی از نژاد «رزئوس» استفاده شد که برای پرتاب با سوخت جامد و شتاب‌های حاصل از آن آماده و تعلیم داده شده بود. این موجود زنده توانایی مقاومت در مقابل شتاب هشت G را داشت. رئیس سازمان فضایی ادامه داد: میمون پیشگام با تعالیمی که از سوی متخصصان به این حیوان داده شده بود توانست در برابر این شتاب مقاومت کند.

دو ایرانی برنده جام جهانی نوآوری

تکنولوژی ۲۰۱۲ شدند

جام جهانی نوآوری تکنولوژی ۲۰۱۲ به دو محقق ایرانی دانشگاه بریتیش کلمبیا در ونکوور کانادا اعطا شد. دکتر بابک شادگان، محقق دپارتمان ارتوپدی دانشگاه UBC کانادا که به همراه مهندس بهنام مولوی موفق به دریافت این جایزه شده‌اند. طرح این دو محقق شامل اختراع یک کلاه ایمنی کوچک برای آتش‌نشانان، مجهز به فناوری توسعه یافته نوری بدیعی است که امکان نظارت مستمر بر علائم حیاتی را فراهم می‌کند. این کلاه ایمنی مجهز به موقعیت‌یاب (GPS) است که یافتن نیروهای گرفتار در خطر را در حین انجام مأموریت امکان‌پذیر می‌کند.



عینک‌های آخرالزمان!

عینک‌تان، دست راست‌تان خواهد شد! چرا که علاوه بر اعلام آب‌وهوا و ارائه نقشه، می‌توانید به وسیله آن ایمیل‌تان را هم چک کنید!

دیگر نیازی نیست برای مشاهده زمان، چک کردن پیامک‌ها، مشاهده نقشه، اطلاع از پیش‌بینی آب و هوا و یا مشاهده دفتر برنامه‌های روزانه، تلفن هوشمند خود را از کیف یا جیب‌تان خارج کنید. تمامی این اطلاعات و حتی اطلاعات بسیار بیشتر را به زودی می‌توان از طریق عینک‌های لنز افزوده و از طریق یک پروژکتور کوچک که بر روی فریم عینک قرار می‌گیرد، مشاهده کرد. البته دانشمندان مرکز EPFL هنوز در حال کار بر روی نمونه اولیه این پروژه هستند و این پروژه هنوز نهایی نشده. برای نهایی سازی این پروژه، این محققان باید بر تعدادی از چالش‌های فنی و تکنولوژیکی فائق بیایند که مهم‌ترین آن یافتن راهی است که به کاربران امکان دهد تا به طور همزمان اطلاعات نمایش داده شده را بر روی لنزها ببینند که بسیار به چشم نزدیک است که برای این باید به طور طبیعی بر آن تمرکز شود و از سوی دیگر فرد باید محیط اطرافش را نیز ببیند. محققان این مشکل را با ساخت لنزهای تماسی که طراحی خاصی دارند حل کردند. در این شیوه میکرولنزهایی در مرکز این لنز تماسی قرار می‌گیرد و به چشم امکان می‌دهد بر روی تصویر تمرکز کند. احتمالاً دو تا پنج سال بعد، این عینک‌ها به بازار عرضه خواهند شد.



سرعت زاویه‌ای است. این فناوری‌ها در تلفن‌های هوشمند وجود دارد. سیگنال‌ها ضبط و از طریق بلوتوث به رایانه منتقل می‌شود. وقتی حروف با دست طراحی شد، رایانه هر حرف را تشخیص می‌دهد. این برنامه شامل مدل‌های مختلف برای هر حرف است که سبک نوشتاری متعدد اشخاص را به حساب می‌آورد. در لغتنامه این سیستم، هشت هزار کلمه گنجانده شده است و میزان اشتباه آن یازده درصد است.