



تراشه‌ها برای سلامت شما مفیدند

تلفن‌های هوشمند دیگر وسیله‌ای برای دسترسی به ایمیل و گشت و گذار در وب نیست. این تلفن‌ها توانایی محاسبات بیشتری نسبت به تمامی رایانه‌هایی که ناسا سال 1969 استفاده کرد، دارند؛ زمانی که ایالات متحده ادعا کرد اولین انسان به ماه پا گذاشته است.

جام جم آنلاین: تلفن‌های هوشمند دیگر وسیله‌ای برای دسترسی به ایمیل و گشت و گذار در وب نیست. این تلفن‌ها توانایی محاسبات بیشتری نسبت به تمامی رایانه‌هایی که ناسا سال 1969 استفاده کرد، دارند؛ زمانی که ایالات متحده ادعا کرد اولین انسان به ماه پا گذاشته است.

در حال حاضر کاربران از تلفن همراه خود برای انجام کارهای جذابی استفاده می‌کنند؛ کارهایی مانند جایگزینی تلفن همراه به جای کیف پول که البته این کار به لطف فناوری نفز (ارتباطات میدان نزدیک) صورت می‌گیرد. زیبایی و سودمندی NFC - یک ارتباط کوتاه برد و استاندارد بی‌سیم - را می‌توان در سه هدف اصلی خلاصه کرد: به اشتراک‌گذاری، جفت شدن و انجام تراکنش.

NFC می‌تواند تلفن شما را به یک کیف پول دیجیتال تبدیل کند، می‌تواند یک شاه کلید برای همه چیز از کلید خانه گرفته تا سوئیچ ماشینتان یا نشان شناسایی یک دولت یا یک شرکت باشد.

تنها چیزی که امکانات نفز را محدود می‌کند پندار مهندسان و برنامه‌نویسان خواهد بود. به دلیل همین محدوده استفاده، انقلابی توسط گوشی تلفن همراه شما در حال آغاز شدن است.

مجهز شدن به این تراشه‌های ریز، گوشی شما را از یک دستگاه هوشمند به یک دستگاه نابغه تبدیل می‌کند. هم‌اکنون حدود 34 میلیون گوشی مجهز به نفز است و به گفته کارشناسان تا پایان سال 2012 این تعداد، بیش از 100 میلیون گوشی افزایش می‌یابد. به خواندن مقاله ادامه دهید تا ببینید نفز تلفن یا دیگر گجت‌ها چگونه محور فناوری زندگیتان را تغییر می‌دهد.

پرداخت سریع

با نفز، تلفن هوشمند شما هم به یک دستگاه خودپرداز و هم به یک کارت اعتباری تبدیل می‌شود. به جای شمردن وجه نقد یا کشیدن کارت، شما فقط تلفن خود را نزدیک کیوسک پرداخت می‌گیرید تا تراکنش انجام شود و یک ایمیل به عنوان رسید به جای یک برگه کاغذی برای شما ارسال شود.

بین قابلیت‌های نفز که امکان به ثمر رسیدن دارد، شاید گزینه پرداخت، زودتر از دیگر امکانات اجرایی شود. مدیران گوگل انتظار دارند تلفن‌های هوشمند مجهز به نفز سال 2014 نیمی از بازار گوشی‌های تلفن را به خود اختصاص دهد که احتمالاً به نفع برنامه کیف پول گوگل (Google Wallet application) خواهد بود.

کیف پول گوگل یک برنامه برای تلفن‌های هوشمند است که به شما اجازه می‌دهد گوشی خود را به نقطه‌ای از یک دستگاه فروش نزدیک کنید تا انواع پرداخت‌ها برای کالا یا خدمات صورت گیرد.

شرکت‌های صادرکننده کارت‌های اعتباری و ارائه‌دهندگان خدمات بی‌سیم در حال کار روی سیستم‌های مشابه هستند تا بتوانند در این زمینه با گوگل رقابت کنند.

این یک رقابت فاقد استاندارد است. تا زمانی که سیستم بررسی برای نفز در فروشگاه‌های محلی وجود نداشته باشد، ممکن است گسترش همه جانبه پرداخت از طریق نفز به تأخیر بیفتد.

دریافت صحیح داده‌ها

تراشه‌ها و برچسب‌هایی که به تلفن قابلیت نفز می‌دهد آنقدر کوچک است که می‌توان آنها را در هر جایی تعبیه کرد؛ از آگهی‌های دیواری گرفته تا امضا کردن مدارک و مواردی دیگر. این به اصطلاح برچسب‌های اطلاعات یا هوشمند، انواع اطلاعات را به هر کسی که از تلفن همراه استفاده می‌کند، ارائه می‌دهد.

در یک سالن سینما، مشتریان می‌توانند با تلفن همراهشان یک پوستر را لمس کنند و فوراً و به‌طور مستقیم پرداخت آنلاین را انجام دهند و در دانشگاه‌ها، دانشجویان می‌توانند از تلفن خود برای دریافت اطلاعات به روز شده جدول برنامه‌های درسی استفاده کنند.

حتی می‌توان از این فناوری برای کسب اطلاعات یک ملک آماده فروش استفاده کرد، آن هم در حالی که در ملک قدم می‌زنید. حتی می‌توان از این فناوری برای کارهای غیرمتعارف و جدید بهره برد مثلاً خواندن زندگینامه افراد با نزدیک کردن تلفن همراهتان به تراشه‌ای که روی سنگ قبرشان نصب شده است.

هزاران برنامه دیگر برای این فناوری وجود دارد و تلفن‌های هوشمند در گسترش این فناوری نقش بسزایی خواهد داشت.

تراشه‌ها برای سلامت شما مفیدند

هنگامی که بحث مراقبت از سلامت پیش می‌آید، فناوری نفز و تلفن‌های هوشمند از آن جهت که اطلاعاتی در زمینه مراقبت‌های پزشکی به اشخاص می‌دهد برای سلامت اشخاص و بهبود حال بیماران مفید خواهد بود.

در حال حاضر بیماران می‌توانند تجهیزات پزشکی را با استفاده از این فناوری چک کنند و از عوارض داروهای خود و چگونگی استفاده درست از آنها آگاه شوند.

به لطف گسترش سریع تلفن‌های هوشمند در سراسر جهان، مسؤولان بهداشتی بهتر می‌توانند بیماران را شناسایی و ردیابی کنند. این

موضوع به بهبود بیماران، درمان‌های اورژانسی و جمع‌آوری اطلاعات درباره بیماری کمک خواهد کرد. همچنین شما می‌توانید برای مراقبت‌های شخصی از این فناوری استفاده کنید. شرکتی به نام Gentag برچسب‌هایی را به پوست بدن بیماران چسبانده است. این برچسب‌ها درجه حرارت، سطح گلوکز یا فشارخون بیماران را اندازه‌گیری می‌کند و براحتی می‌توان این اطلاعات را به یک تلفن هوشمند ارسال کرد.

هماهنگی کامل با بلوتوث گوشی همراه

این فناوری به‌طور کامل با بلوتوث و Wi-Fi گوشی شما هماهنگ است، به‌طوری که می‌توانید بین دو دستگاه که در فاصله‌ای دور از هم قرار گرفته‌اند، ارتباط برقرار کنید.

ممکن است در نگاه اول این ارتباط کمی ناامن به نظر برسد، چون اطلاعات شما در سطح وسیع‌تری منتشر خواهد شد؛ اما سازندگان NFC روش‌های بسیار امنی را برای انتقال داده در این حالات در نظر گرفته‌اند.

البته برای امنیت بیشتر دلیلی ندارد کاربران برای پرداخت‌هایشان از این حالت استفاده کنند.

این کار بیشتر زمانی کاربرد دارد که ما قصد تبادل اطلاعات با یک شخص یا دستگاه دیگر را داشته باشیم.

سادگی استفاده از NFC

در صورت فعال‌سازی NFC روی تلفن همراه خود براحتی قادر خواهید بود خیلی از کارهای روزمره را به‌صورت خیلی ساده به انجام برسانید.

به عنوان مثال می‌توانید فقط با نزدیک کردن گوشی همراه خود به چاپگر، تصاویر را منتقل و چاپ کنید یا این‌که ممکن است شما و دوستان بخواهید با یکدیگر در زمینه‌های مختلف تبادل اطلاعات داشته باشید یا حتی برای انجام بازی‌های تحت شبکه می‌توانید از این فناوری استفاده کنید.

و در آخر

در این نوشتار به بررسی چند ویژگی فناوری نفز پرداختیم؛ فناوری‌ای که می‌تواند در آینده و با گسترش آن، کارهای روزمره را راحت و سریع‌تر انجام داد.

طبق نظر متخصصان، این فناوری سال 2014 فراگیر خواهد شد و شاید در این جهان پر شتاب، اندکی بر شتاب ما بیفزاید.

منبع:

howstuffworks

fa.toranjweb