

گوشی‌های هوشمند ، نسل جدید کیف پول الکترونیکی

هزینه خریدهای روزانه خود را با تلفن همراهتان پرداخت کنید...



هزینه خریدهای روزانه خود را با تلفن همراهتان پرداخت کنید

گوشی‌های هوشمند ، نسل جدید کیف پول الکترونیکی

جام جم آنلاین: پرداخت صورتحساب‌ها به شیوه الکترونیکی زمینه مناسبی را برای رقابت پیشگامان دنیای دیجیتال فراهم کرده است تا هر آنچه را که در توان دارند از این طریق به نمایش گذارند.

علاوه بر شیوه پرداخت صورتحساب‌ها از طریق اینترنت و کارت‌های اعتباری که چند سالی است جایگزین شیوه‌های پرداخت نقدی شده، این روزها سازندگان بزرگ گوشی‌های تلفن در تلاش هستند تا با افزودن قابلیت‌هایی مدرن‌تر به نسل جدید گوشی‌های تلفن همراه که تحت عنوان گوشی‌های هوشمند از آنها نام برده می‌شود، بیش از پیش زندگی انسان را به این همراهان همیشگی وابسته سازند. بررسی‌های انجام شده حاکی از آن است که در آینده‌ای نه‌چندان دور پیشرفت‌هایی که در زمینه فناوری‌های دیجیتال به آنها دست خواهیم یافت این امکان را به ما می‌دهند تا بتوانیم صورتحساب کالاها و خدماتی که روزانه از آنها استفاده می‌کنیم را با گوشی تلفن همراه خود به آسانی پرداخت کنیم.

ذخیره اسناد و مدارک درگوشی‌ها

بسیاری از گوشی‌های جدید تلفن همراه مجهز به فناوری جدیدی هستند که می‌توانید با استفاده از آن از گوشی تلفن همراه برای پرداخت هزینه صورتحساب‌های شخصی خود استفاده کنید. در این گوشی‌ها تراشه‌ای وجود دارد که می‌تواند اطلاعات مورد نظر را به صورت بی‌سیم به سیستم‌هایی که از عملکردی شبیه به سیستم‌های کارتخوان برخوردارند، انتقال دهد. امروزه بسیاری از ژاپنی‌ها و کره‌ای‌ها می‌توانند با استفاده از گوشی‌هایی که این چیپ‌ها در داخل آنها کار گذاشته شده است، هزینه استفاده از سیستم حمل‌ونقل عمومی، صورتحساب رستوران یا حتی کنترل بلیت مسافران برای سوار شدن به هواپیما را انجام دهند. بسیاری بر این باورند برای این که بتوانیم استفاده از این فناوری را در جوامع مختلف در سطح دنیا گسترش دهیم لازم است با ارتقای این فناوری امکان هماهنگی این تراشه را با بسیاری از دیگر چیزهایی که در کیف پول خود می‌گذاریم، فراهم کنیم تا بتوانیم از گوشی تلفن همراهمان نه‌تنها به عنوان یک کارت اعتباری مطمئن و ایمن بلکه به عنوان کارت شناسایی استفاده کنیم و بسیاری از اطلاعات مهمی را که در طول روز به آنها نیاز داریم، در آنها ذخیره کنیم. به عبارت دیگر هدف این است که روزی این گوشی‌های هوشمند به عنوان یک کیف دیجیتالی، علاوه بر پول، مدارک و اسناد مهمی را که ممکن است برای انجام کارهای مختلف به آنها نیاز داشته باشید نیز در خود ذخیره کنند.

کیف پول گوگل، امکان جدیدی از گوگل

از آنجا که گوگل همواره در تلاش بوده است تا در زمینه هر ابتکار جدیدی در دنیای فناوری‌های دیجیتال از دیگر رقبا پیشی گیرد، این بار نیز اعلام کرده است که قصد دارد بزودی امکانات جدیدی را در اختیار کاربران قرار دهد که به نظر می‌رسد نقش بسیار مهمی در گشودن دریچه‌ای جدید به سوی توسعه کاربرد سیستم‌های دیجیتالی در زمینه‌های مختلف داشته باشد. به کمک این ابزار کاربران گوشی‌های هوشمند می‌توانند از طریق فضایی که گوگل در اختیارشان قرار می‌دهد هزینه یا صورتحساب اجناسی را که خریداری کرده‌اند براحتی پرداخت کنند. به گفته مدیر بخش بازرگانی گوگل، در آینده‌ای نزدیک گوشی تلفن همراه شما کیف پول شما خواهد بود و تنها با یک ضربه روی یکی از کلیدهای گوشی براحتی همه هزینه‌هایی را که باید به ازای کالا یا خدمات دریافتی بپردازید، پرداخت خواهید کرد. اگرچه به نظر می‌رسد تنها مشکل گوگل برای توسعه این امکان جدید در اختیار نداشتن ابزار مناسب برای این کار است، اما بسیاری از کارشناسان بر این باورند که گسترش کاربرد این فناوری مستلزم عبور از محدودیت‌های فرهنگی نیز خواهد بود. چرا که به هر حال این فناوری روش جدیدی برای پرداخت هزینه‌ها خواهد بود و این در حالی است که در حال حاضر همه ما روش‌هایی را در اختیار داریم که می‌توانیم با استفاده از آنها براحتی بسیاری از امور مالی و بانکی را مدیریت کنیم.

علاوه بر این، استفاده از این شیوه پرداخت، مستلزم نصب پایانه‌هایی در فروشگاه‌های بزرگ است که امکان دسترسی به اطلاعات

حساب اعتباری افراد را فراهم کند.

خرید با آیفون را نیز تجربه کنید

گوشی‌های تلفن همراه هوشمند آیفون یکی از پرطرفدارترین گوشی‌ها هستند که مجهز بودن آن به امکانات متنوع موجب شده است تا این گوشی‌ها بتوانند پاسخگوی طیف وسیعی از نیازهای کاربران باشند. یکی از امکانات جدید اضافه شده به این گوشی‌ها، امکان پرداخت صورتحساب شما از طریق گوشی است که تصویری از آینده خریدهای شخصی را به تصویر می‌کشد. کاربران می‌توانند به کمک این امکان جدید افزوده شده به مجموعه امکانات گوشی‌های آیفون در فروشگاه‌های مجهز به سامانه کارتخوان اعتباری از طریق ارتباطات میدانی سیار، اجناسی را که می‌خواهند در داخل سبد خریدشان قرار دهند از مقابل حسگر گوشی تلفن همراهشان عبور دهند تا بر این اساس فهرستی از اقلام مورد نیاز آنها ثبت و صورتحساب این اجناس از حساب شخص کاربر که مشخصات آن در حافظه گوشی ثبت شده کسر شود.

نکته: به کمک این فناوری جدید دیگر نیازی نیست محتوی چرخ خریدتان را یک بار خارج کنید و پس از صدور صورتحساب توسط متصدیان فروشگاه بار دیگر آنها را داخل سبد خرید خود قرار دهید

دوربین گوشی شما بارکد روی اجناس را ردیابی می‌کند و اطلاعات مربوط به آن را می‌خواند و فهرستی از کالاهایی که در سبد خرید قرار می‌دهید، تهیه می‌کند و هزینه هر یک از این اجناس در همان لحظه از حساب بانکی فرد کسر می‌شود. به این ترتیب دیگر نیازی نیست محتوی چرخ خریدتان را یک بار خارج کنید و پس از صدور صورتحساب توسط متصدیان فروشگاه بار دیگر آنها را داخل سبد خرید خود قرار دهید.

البته به رغم این که قرار است کارمندان این فروشگاه‌های بزرگ، رفتار مشتریان را حین خرید زیر نظر داشته باشند تا استفاده از این سیستم برای پرداخت صورت هزینه‌ها را تحت کنترل قرار دهند، اما حقیقت این است که اساس عملکرد این سیستم بر پایه اعتماد و اطمینان به مشتریان بنا شده است. پس از پایان خرید نیز اطلاعات ثبت شده درباره محتوی سبد خرید به سیستم پرداخت همزمان فرستاده می‌شود که فرد خریدار می‌تواند اساس هزینه محاسبه شده پس از اسکن کارت اعتباری خود در دستگاه کارتخوان فروشگاه این مبلغ را بپردازد. در صورتی که اطلاعات کارت خرید قبلاً در گوشی اسکن شده باشد، گوشی تلفن همراه شما با فشار دادن یک کلید و تایید اجناس ثبت شده در فهرست، صورتحساب شما را پرداخت خواهد کرد.

گوشی‌هایی که پیش از این طراحی شده بودند نمی‌توانستند بارکد ثبت شده روی اشیاء را به درستی تشخیص دهند و اطلاعات آن را بخوانند. البته پیش از این در بسیاری از فروشگاه‌های بزرگ «دستگاه‌های الکترونیکی در اختیار افراد قرار داده می‌شد تا شبیه به آنچه گوشی‌های هوشمند آیفون انجام می‌دهند، فهرستی از اجناس خریداری شده توسط مشتریان را تهیه کنند. برای افرادی که این برنامه را روی گوشی آیفون خود نصب کرده باشند، از فروشگاه‌های مجهز به این سامانه پرداخت، پیام‌هایی برای اطلاع‌رسانی درباره اقلام و کالاهایی که در فهرست تخفیف ویژه قرار می‌گیرند، ارسال خواهد شد.

سبدهای خرید هوشمند می‌شوند

اما اگر شما از جمله افرادی هستید که خیلی به فناوری‌های جدید اطمینان ندارید و همچنان ترجیح می‌دهید به خرید به شیوه سنتی و پرداخت از طریق سامانه‌های کارتخوان یا پرداخت نقدی وفادار بمانید، می‌توانید سبدهای خرید هوشمند را تجربه کنید. این سبدها مجهز به تبلت‌هایی هستند که می‌توانند نقش بسیار مهمی در افزایش جذابیت خرید داشته باشند. با عبور سبد خرید از قسمت‌های مختلف فروشگاه، تبلت‌هایی که روی دسته چرخ‌های خرید نصب شده‌اند با شبکه وای‌فای فروشگاه ارتباط برقرار کند و کالاهایی را که در هر قسمت شامل تخفیف می‌شود نمایش می‌دهد. علاوه بر این، روی این تبلت‌ها می‌توانید تمامی اطلاعات مربوط به کالاهای مورد نظر خود را نیز در حین خرید مشاهده کنید.

همه اینها حاکی است فناوری‌های دیجیتال بیش از پیش زندگی ما را تحت تاثیر خود قرار داده‌اند، فناوری‌هایی که روز به روز دامنه و ابعاد تاثیر آن گسترده‌تر و گسترده‌تر می‌شود. البته همه این تغییرات، تغییراتی نیست که یک‌شبه بتوانند وارد زندگی ما شوند یا این که نویدبخش این باشند که امکان دسترسی به آنها برای همگان وجود خواهد داشت، بلکه بیش از هر چیز به منزله ایجاد تغییراتی در نحوه خرید و فروش کالاها و خدمات در آینده‌ای نه‌چندان دور هستند که می‌توانند روی دیگر سکه ورود فناوری به زندگی روزانه مان را برای ما به نمایش گذارند.

منبع: Technology review

فرانک فراهانی جم

