

کفشی با بندهای نامرئی

صالح سپهری‌فر

شـــرکت نایک که از شناخته‌شده‌ترین شرکت‌های تولید تجهیزات ورزشی است، این بار یک کفش ورزشی ساخته که کاربر می‌تواند با استفاده از اپلیکیشن ویژه‌ای، بندهای پنهان آن را شل یا سفت کند. کفش‌های ورزشی معمولا بندی هستند، اما در «ادپت بی‌بی» (Adapt BB) خبری از بندهای معمولی نیست و در عوض در آن از فناوری خاصی برای تنظیم میزان شل یا سفت بودن بندکفش استفاده شده است. در قسمت کف این کفش ورزشی نیز چند LED وجود دارد که کاربر می‌تواند با استفاده از اپلیکیشن، رنگ آنها را تغییر دهد. برای شارژ ادپت بی‌بی نیازی به اتصال آن به شارژ سیم‌دار نیست و با استفاده از یک پایه شـــارژ بی‌سیم این کار به‌سادگی انجام می‌شـــود. این محصول به‌صورت خاص برای ورزش بسکتبال طراحی شده است. با هر ۱۵ دقیقه شارژ می‌توان از آن برای یک بازی کامل بسکتبال استفاده کرد. این کفش ۳۵۰ دلار قیمت دارد.

صفحه‌کلید به سلیقه شما

برخـــی از صفحه‌کلیدهای موجود در بازار به کاربـــر امکان تعریف عملکردی خاص را بـــرای یک یا چند دکمه می‌دهد، اما «نمیـــو» (Nemeio) رویکردی کاملا متفاوت دارد و کاربر می‌تواند تک‌تک دکمه‌های آن را به عملکردی مشـــخص اختصاص دهد. نمیو ۸۱ کلید شـــفاف دارد که از فناوری جوهر الکترونیکـــی (e-ink) بهره می‌برند. با اســـتفاده از نرم‌افزار نمیو می‌توان سطح پشت نوشته یا تصویر هر کلید را به رنگ سفید یا سیاه تعریف کرد. همچنین می‌توان آیکون یک برنامه خاص را به دکمه‌ای مشخص اختصاص داد تا با فشار آن، نرم‌افزار مذکور باز شود. با باز شدن این نرم‌افزار هم می‌توان فرمان‌های مربـــوط به آن نرم‌افزار را روی کلیدهای مختلف نمیو مشاهده کرد. همچنین امکان جابه‌جایی بین پروفایل‌های مختلف صفحه‌کلید نیز وجود دارد. این صفحه‌کلید از طریق بلوتوث به تجهیزات مختلف متصـــل می‌شـــود و احتمالا با قیمتی بیـــن ۳۰۰ تا ۵۰۰ دلار به بازار عرضه خواهد شد.



حسگری برای ارزیابی pH پوست



ســـطح pH پوســـت باید بین ۴/۵ تا ۵/۵ باشد. در واقع این ســـطح که اندکی اسیدی است، برای عملکرد طبیعی پوســـت ضروری اســـت. تغییر این میـــزان می‌تواند به بروز مشـــکلات مختلف برای پوســـت بینجامد. بـــه تازگی یک شـــرکت تولید محصولات بهداشـــتی، گجتی به نام «مای اسکین ترک پـــی‌اچ» (My Skin Track pH) طراحی کرده که می‌تواند به کاربران برای ارزیابی میزان اسیدی بودن پوست کمک کند. این گجت پوشـــیدنی یک حسگر و نیز یک اپلیکیشـــن دارد که برای استفاده از آن کافی اســـت این گجت را که اندکی از یک چســـب زخم کوچک‌تر است روی پوست خود بچسبانیم و ۱۵ دقیقه منتظر بمانیم. سپس اپلیکیشن را باز کرده و با دوربین گوشی از این گجت عکس می‌گیریم و پس از چند ثانیه، میزان اســـیدی بودن پوست مشخص می‌شود. این محصول اکنون با قیمت ۶۰ دلار به مشتریان عرضه می‌شود.

باشگاه مشت‌زنی در خانه



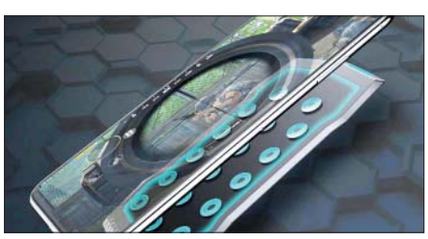
اگر شـــما هم دنبال یک ورزش پرتحرک در محیط خانه هســـتید، شـــاید «فایت‌کمپ» (FightCamp) گزینه خوبی برایتان باشد. فایت‌کمپ را می‌توان یک باشگاه بوکس جمع‌وجور و خانگی دانست که دربردارنده چند محصول از جمله یک کیسه بوکس، یک جفت دســـتکش و چند حسگر ویژه اســـت. این حسگرها تعداد و نیز شدت ضربات مشت‌ها را محاســـبه می‌کنند. همه این اطلاعات از طریق اپلیکیشـــن فایت‌کمپ قابل مشاهده است. از آنجا که مشت‌زنی جزئیات فنی زیادی دارد، فایت‌کمپ به آموزش نیز اهمیت زیادی داده و مجموعه‌ای از دوره‌های آموزشی را در قالب فیلم‌های کوتاه تهیه کرده است. کاربران باید هزینه ماهانه (حدود ۵۰ دلار) را به‌عنوان حق اشـــتراک بپردازند تا به این فیلم‌ها دسترسی داشته باشند. شش استاد مختلف مشت‌زنی و ورزش‌های رزمی در این دوره‌ها، اصول کار را به‌صورت گام‌به‌گام به کاربران آموزش می‌دهند. این مجموعه با قیمت ۹۹۵ دلار به مشتریان عرضه می‌شود.

گوش‌های شنوا در خانه

«سنسوری ای‌آی» (Sensory AI) گجت هوشمندی اســـت که صداهـــای مختلف را در محیط خانه تشـــخیص می‌دهد. الگوریتم این گجت به‌صورتی طراحی شده که قادر است صداهای مختلف را از طریق میکروفن دریافت و سپس منشاء صدا را شناســـایی کند. صدای حیوانات خانگی، آژیر سیستم امنیتی یا حتی شکستن شیشه پنجره از جمله برخی از صداهایی است که این گجت می‌تواند تشخیص دهد. یکی از مزیت‌های سنسوری ای‌آی امکان تعیین کارکردی خاص در زمان دریافت صدایی ویژه است. امکان ارسال پیام به گوشی کاربر و نیز ارسال یک فایل صوتی از صدای غیرعادی شنیده شده از دیگر کاربردهای این گجت است. سنسوری ای‌آی به منظور حفظ حریم خصوصی کاربر، داده‌ها را روی سرورهای ابری ذخیره نمی‌کند و امکان استفاده از آن حتی بدون اتصال به وای‌فای نیز وجود دارد.



پد ویژه بازی با گوشی



بیشتر پدهای ویژه بازی با گوشی هوشمند، چند جوی‌استیک و دکمه دارند، اما «موجا» (MUJA) یک گیم‌پد متفاوت برای گوشـــی‌های هوشمند است که پشت بدنه گوشی قرار می‌گیرد و مزیت‌های زیادی نســـبت به نمونه‌های مشابه دارد. حسگرهای موجود روی سطح موجا را می‌توان به‌صورت سفارشی برنامه‌ریزی کرد که با لمس چهار انگشـــت کاربر کار کنـــد. موجا همچنین یک باتری ۴۵۰ میلی‌آمپر ساعتی دارد که می‌تواند انرژی دستگاه را تا ۳۶ ســـاعت تامین کند. یکی از مزیت‌های موجا نســـبت به گیم‌پدهای مشـــابه ویژه گوشی این است که سبب افزایش دما و در نتیجه کاهش عملکرد پردازشی گوشی نمی‌شود. موجا علاوه بر آیفون برای گوشی‌های اندرویدی نیز استفاده می‌شود. گفتنی اســـت این گجت از طریق یک ســـطح مکنده به پشت گوشی متصل و به‌راحتی نیز جدا می‌شـــود. موجا قرار اســـت به‌زودی با قیمت ۹۹ دلار به بازار عرضه شود.

ربات برای تندرستی

شـــرکت سامســـونگ به‌تازگی از یک ربات هوشمند با نام «بات کِر» (Bot Care) رونمایی کرده که وضعیت تندرستی کاربر را ارزیابی می‌کند و در صورت وجود مشکل به او هشدار می‌دهد. این ربات که شـــباهت زیادی بـــه محصول معروف گـــوگل یعنی هوم هاب (Home Hub) دارد فشـــار خون و نیز ضربان قلب کاربر را ارزیابی و نتیجه را به او نشان می‌دهد. در صورت اورژانســـی بـــودن وضعیت کاربر نیـــز این ربات با فوریت‌های پزشکی تماس می‌گیرد و وضعیت را اعلام می‌کند. پایـــش کیفیت و کمیت خواب نیز از دیگر قابلیت‌های بات کِر اســـت. این گجت هوشـــمند به کاربر برای غلبه بر تنش‌های روزمره نیز کمک می‌کند. پخش موسیقی برای آرام‌سازی کاربر از جمله این اقدامات است. همچنین در صورتی که قصد انجام فعالیت‌های ورزشی را داشته باشید، این ربات شیوه‌های درست فعالیت جسمی را نشان می‌دهد.



فناوری‌های نو

اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۶۹۴۸ را به شماره ۳۰۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید