



ربات گربه نما

مارس (Mars) یک گربه بیونیک است که اولین گربه خانگی رباتیک در دنیا لقب گرفته است. مارس به لطف برخورداری از حسگرهای مختلف و نیز الگوریتم خاصی که برایش نوشته شده، می‌تواند رفتارهایی مشابه یک گربه خانگی را از خود نشان دهد. مارس دارای دوربین، میکروفن و حسگرهای مختلف دیگری است و به همین دلیل می‌تواند صدای صاحبش را بشنود و واکنشی متناسب با آن نشان دهد.

این گربه رباتیک حتی می‌تواند نوازش را هم حس کند و مانند گربه‌های واقعی با صداها یا حرکاتی خاص به آن واکنش دهد. یکی دیگر از قابلیت‌های مارس، برخورداری آن از الگوریتم هوش مصنوعی است که با گذشت زمان می‌تواند موارد جدیدی را بیاموزد. در کل مارس یک ربات کاملاً تعاملی است که به صورت متن‌باز طراحی شده و این به آن معناست که کاربر هم می‌تواند برنامه‌های مختلفی را به این ربات گربه‌نما بدهد. قیمت مارس ۱۲۹۹ دلار اعلام شده است.

باریک‌ترین ایرباد دنیا

کارد ۲۰ (Card20) که عنوان باریک‌ترین ایرباد دنیا را به خود اختصاص داده، به زودی وارد بازار می‌شود. این ایرباد و نیز جعبه شارژ آن از قطر و نیز وزن بسیار اندکی برخوردارند. جعبه شارژ کارد ۲۰ فقط ۱/۲ سانتی‌متر قطر دارد، حال آنکه قطر دیگر محصولات مشابه در بهترین حالت ۲/۵ سانتی‌متر است. شرکت سازنده کارد ۲۰ می‌گوید نمونه آزمایشی این محصول روی گوش حدود شش هزار نفر آزمایش شده تا بهترین شکل طراحی به منظور راحتی کاربر و نیز جلوگیری از افتادن آن طی حرکات شدید (نظیر وقتی که کاربر ورزش می‌کند) مشخص شود. صدای بسیار شفاف از دیگر قابلیت‌های کارد ۲۰ است که دلایلش نیز استفاده از پردازنده‌های قدرتمند و یک فناوری خاص در آنتن داخلی این گجت است. کارد ۲۰ ضدآب بوده و از استاندارد IPX4 برخوردار است. جنس بدنه شارژر آن نیز از آلومینیوم است. کارد ۲۰ با هر بار شارژ می‌تواند تا چهار ساعت کار کند.



هاب همه‌کاره برای مک‌بوک پرو



جوی‌دوئو (joyduo) یک هاب قابل حمل و چندکاره است که می‌تواند نظر مثبت بسیاری از کاربران مک‌بوک پرو را به خود جلب کند. این گجت، سه پورت یواس‌بی ۳، یک پورت یواس‌بی C، یک پورت اچ‌دی‌ام‌آی، یک پورت ویزه کابل شبکه و نیز یک ورودی جک ۳/۵ میلی‌متری هدفون دارد. به این ترتیب، به جای این که چندهاب مختلف را

همیشه به همراه داشته باشید و با ظاهری به هم ریخته از کابل‌های مختلف روبه‌رو شوید، با جوی‌دوئو می‌توانید همه اینها را یکجا داشته باشید. یکی از قابلیت‌های جالب جوی‌دوئو این است که می‌تواند نقش پایه را نیز برای مک‌بوک پرو بازی کند. کافی است دو دستگاه جوی‌دوئو را در طرفین مک‌بوک پرو قرار دهید تا ضمن دسترسی به تعداد زیادی پورت، انتهای لپ‌تاپ‌مان نیز بالا بیاید. این کار نه تنها به دید بهتر کمک می‌کند، بلکه باعث تهویه مناسب‌تر هوا نیز می‌شود.

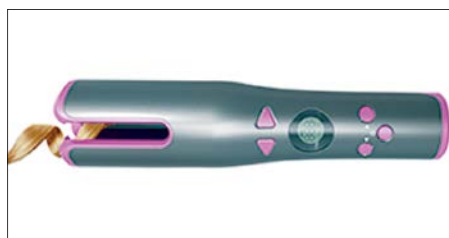
اسکنر سریع برای کتاب

اسکن کتاب یکی از شیوه‌های ذخیره الکترونیکی کتاب‌های کاغذی (به ویژه کتاب‌های قدیمی‌تر) در قالب دیجیتال به شمار می‌رود. اسکنرهای موجود در بازار برای این کار معمولاً بسیار گران‌قیمت است و فضای زیادی می‌گیرند. علاوه بر این، سرعت کار با بسیاری از آنها بسیار دشوار است. PiQX یک گجت جدید ویژه این کار است که حجم و قیمت کم و سرعت بالایی دارد. این دستگاه مثل یک لامپ رومیزی بوده و کافی است کتاب را روی صفحه ویژه این اسکنر قرار دهید. PiQX با الگوریتمی خاص می‌تواند انحناهای طبیعی موجود در صفحات کتاب را در تصویر نهایی صاف کند. تشخیص دقیق حروف، رفع ناهماهنگی‌های نوری و حذف سایه‌ها در تصویر نهایی از دیگر قابلیت‌های PiQX است. این گجت همچنین تصویر انگشت کاربر در طرفین کتاب را نیز به صورت خودکار حذف می‌کند. این محصول ۳۸۰ دلار قیمت دارد و در بهار عرضه می‌شود.



عصای سفید متفاوت

ترکیب بسیاری از وسایل معمولی با فناوری دیجیتال و به ویژه گوشی هوشمند می‌تواند به بهبود چشمگیر قابلیت‌های آنها بینجامد. یک شرکت نوآور مدتی است با همین رویکرد، عملکرد عصای سفید نابینایان را بهبود بخشیده است. این عصای سفید هوشمند می‌تواند موانع موجود در مسیر حرکت فرد نابینا را از طریق حسگرهای فراسرخ شناسایی کند و از طریق لرزش یا ایجاد صدا به کاربر نابینا خود هشدار دهد. این گجت همچنین می‌تواند مسیر حرکت فرد را ارزیابی کرده و اطلاعات مربوط به آن را به گوشی هوشمندش ارسال کند. این عصای هوشمند همچنین دارای یک ماژول ویژه جی‌پی‌اس است. روی بدنه آن چند لامپ ال‌ای‌دی قرار گرفته که کسانی را که در نزدیکی فرد نابینا هستند از وجودش آگاه می‌کند و در نتیجه احتمال برخوردهای احتمالی فرد نابینا با دیگران و حتی خودروها را کاهش می‌دهد. ارسال پیام به گوشی هوشمند اعضای خانواده در صورت بروز مشکل از دیگر قابلیت‌های این عصاست.



فرد دهنده بی‌سیم موی سر

با وجود این که تاکنون تجهیزات مختلفی برای فرد دادن موی سر وارد بازار شده، اما گجتی که شرکت ای‌انداس (A&S) ارائه کرده اولین محصول در نوع خود است که به صورت بی‌سیم کار می‌کند. این گجت بر خلاف محصولات دیگر که معمولاً خودکار نیستند، فرد دادن مو را تنها با فشار دادن یک دکمه توسط کاربر انجام می‌دهد. باتری لیتیومی ۴۵۰۰ میلی‌آمپری این محصول با هر بار شارژ ۶۰ دقیقه کار می‌کند. یکی از نکات جالب این گجت، امکان اعمال تنظیمات مختلف در آن است. برای نمونه، تایمر این دستگاه را می‌توان بین ۱۰ تا ۱۹ ثانیه تنظیم کرد. همچنین امکان تنظیم دما در سه حالت مختلف (به ترتیب ۱۶۵، ۱۸۵ و ۲۰۵ درجه سانتی‌گراد) و دو شکل حرکتی برای فرد دادن از دیگر قابلیت‌های این گجت است. ویژگی بدون سیم‌بودنش هم سبب می‌شود به گزینه خوبی برای همراه داشتن در سفرها تبدیل شود.

ربات پیشخدمت

یکی از مشکلاتی که بسیاری از رستوران‌ها در کشورهای توسعه‌یافته با آن مواجه هستند، کمبود نیروی انسانی است. بلا بات (Bella Bot) یک ربات جدید است که می‌تواند کارهای مربوط به یک پیشخدمت رستوران را به راحتی انجام دهد. بلا بات دارای شخصیت یک گربه است که تصویر صورتش روی نمایشگر جلوی این ربات قابل مشاهده است. وقتی بلا بات غذایی که مشتری سفارش داده را به میز می‌برد، صدای گربه در می‌آورد تا مشتری متوجه شده و غذا را بردارد. همچنین مشتری می‌تواند با کشیدن دست روی قسمت بالایی این ربات، آن را نوازش کند. در این صورت، چهره بلا بات تغییر کرده و تصویری بامزه از یک گربه خوشحال نمایش داده می‌شود. البته درست مانند دنیای واقعی، در صورتی که این نوازش بیش از حد طولانی شود، بلا بات هم کلافه خواهد شد! هنوز اطلاعات بیشتری درباره جزئیات فنی، قیمت این ربات یا زمان عرضه آن اعلام نشده است.



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۷۳۹۸ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



@clickjamejam



ما را در فضای دنبال کنید

نظرات و پیشنهادهای خود را درباره مطالب کلیک به نشانی تهران - بلوار میرداماد - جنب مسجد الغدير - روزنامه جام جم یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir بفرستید یا به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک بزنید.

