

پیل تایم، بهترین ساعت هوشمند دنیا

۳ سال قبل، شرکت پیل طی یک جذب سرمایه تاریخی از طریق کیک استارتر توانست بیش از ۱۰ میلیون دلار سرمایه جمع آوری کند...



به گزارش جام جم کلیک: ۳ سال قبل، شرکت پیل طی یک جذب سرمایه تاریخی از طریق کیک استارتر توانست بیش از ۱۰ میلیون دلار سرمایه جمع آوری کند تا ساعت مچی هوشمند خود از نوع e-ink را تولید کند. این ساعت هوشمند ۲ سال پیش، قبل از ساخت سیستم عامل مرسوم ساعت‌های هوشمند یعنی Android Wear به منصه ظهور رسید. حالا این شرکت با یک ساعت، نگ، به Kickstarter بازگشته است.

پیل از طراحی‌ها و قابلیت‌های جدیدی در ساعت هوشمند خود استفاده کرد اما با روی کار آمدن رقابایی مانند اپل و گوگل، تغییر ه نه‌آه، قابا، ته‌حف، در محصفا، خود لحاظ نکد. تا این‌که امده‌ا نسا، جدید ساعت‌ها، هه‌شمند با، ۱۰۰، کا، آمد. این ساعت هوشمند جدید صفحه رنگی دارد و به شکل باریک‌تری طراحی شده است. علاوه بر این‌ها مجهز به میکروفون بوده و از سیستم عامل جدیدی برخوردار است و حالا قرار است که این گجت تازه‌وارد با عنوان "پیل تایم" در زادگاه اصلی خود یعنی کیک استارتر متولد شود.

قبل از هر چیز سراغ صفحه رنگی این ساعت مچی می‌رویم. بله، درست است! صفحه رنگی. تمام شایعات و اخبار درز شده درباره این ساعت درست از آب درآمد. تا آن‌که هیچ‌کدام آن‌ها اسم، از صفحه نمایش، نگ، این ساعت نیاوردند. "اریک میگیوسکی" بنیان‌گذار و مدیرعامل این شرکت می‌گوید: "ما تمام تکنولوژی‌های مختلف صفحه نمایش نظیر ال‌سی‌دی و OLED را برای محصول خود امتحان کردیم که هیچ کدام نظر ما را به خود جلب نکرد." وی در پایان افزود که یک ساعت هوشمند فوق‌العاده مدنظر آن‌ها بوده است: "به علت مشکلاتی که ال‌سی‌دی و OLED ایجاد می‌کردند نتوانستیم با آن‌ها کنار بیاییم. یکی از این مشکلات کاهش عمر باتری بود و مشکل دیگر خاموش شدن صفحه نمایش بود به طوری که برای روشن شدن، محدود آن، نیاز به فشردن، محدود یک دکمه بود." بنابراین پیل تصمیم گرفت که به جای استفاده از ال‌سی‌دی و OLED، از فناوری e-paper رنگی استفاده کند. این انتخاب، ۲ فایده داشت:

(۱) صفحه نمایش، ساعت در تمام زمان‌ها بدون وقفه روشن بود
(۲) باتری، تا ۷ ماه، محدود نیاز به شارژ نداشت.
طی گفتگویی که با میگیوسکی صورت گرفت، او عملکرد محصول جدیدش را با نمایش انیمیشن گربه نایان به همراه رنگین‌کمان دلربایش بر روی صفحه نمایش ساعت جدید، نشان داد. او گفت: "نمایش تصویر بر روی یک صفحه نمایش e-paper سه فایده بزرگ دارد."

پیل جدید نسبت به مدل قبلی باریک‌تر و کوچک‌تر است در واقع ۲۰ درصدی جمع و جورتر است. در طراحی صفحه ساعت انحنا می‌لایمی لحاظ شده است تا با انحنای مچ دست تطابق بهتری داشته باشد. صفحه نمایش ساعت جدید مشابه مدل قبلی مربعی شکل است و شیشه روی آن از نوع گوریای ضد خش می‌باشد. حاشیه صفحه نمایش از جنس فولاد ضد زنگ بوده و بقیه قسمت‌ها پلی‌کربنات هستند. بند ساعت نیز از نوع استاندارد ۲۲ میلی‌متری سیلیکون است. تایم پیل دکمه کوچکی دارد که با کمک آن، به آسان، می‌توانند بند ساعت خود را عوض، کنند و مانند ساعت هوشمند قبل، با، ضد آب است. سرانجام، تایم پیل به یک میکروفون مجهز شده است. شاید انتظار داشته باشید که یکی از دستیارهای صوتی Google Now یا سیری در این ساعت قابل اجرا باشد. بنا به گفته میگیوسکی: "سیستم عامل Android Wear را بر روی محصول خود امتحان کردیم اما در بیشتر اوقات، دستیار صوتی درست کار نمی‌کرد. بعضی مواقع آنقدر اذیت می‌کرد که کاربر ترجیح می‌داد به جای، درخواست صوتی، از تایپ کردن، استفاده کند."

بنابراین به جای یک دستیار صوتی بی‌سر و ته، پیل تایم گزینه دیگری را انتخاب کرده است که تمرکز ویژه‌اش بر روی یک مسئله است: امکان پاسخ‌گویی صوتی به اعلان‌های دریافتی. برای مثال، برای پاسخ به یک ایمیل دریافتی می‌توانید متن پاسخ خود را به جای تایپ کردن بگویید. این پیام صوتی می‌تواند در صورت تمایل شما به متن تبدیل شود. اما این امکان را هم دارید که تنها فایل صوتی پیام خود را ارسال کنید. چرا که در محیط‌های شلوغ و پر سر و صدا تبدیل صدا به متن خیلی خوب کار نمی‌کند. امکان دیگری که پیل تایم از آن برخوردار خواهد بود امکان یادداشت صوتی است که در مقایسه با تایپ، باعث افزایش سرعت عمل می‌شود.

از آن‌جا که کارآرایی این دستیار صوتی محدود به نظر می‌رسد، پیل امکان دسترسی به API صوتی را برای توسعه‌دهندگان فراهم کرده است. بنابراین آن‌ها می‌توانند به صورت صوتی اپلیکیشن‌های خود را اجرا کنند. علاوه بر آن، توسعه‌دهندگان می‌توانند در برنامه‌های خود ورودی صوتی داشته باشند. لذا این امکان وجود دارد که کسی یک دستیار صوتی مانند سیری یا گه‌گا، ناه ایجاد کند.

با وجود تمام بهبودهایی که در بخش سخت‌افزاری محصول جدید پیل به کار رفته است، سیستم عامل جدید این ساعت هوشمند حرف تازه‌تری برای گفتن دارد. میگیوسکی خاطرنشان می‌کند که "مشکل رایجی که با اپلیکیشن‌ها داریم در محدودیت تعداد نصب آن‌هاست. به طوری که با نصب بیش از ۱۰ تا ۱۵ اپلیکیشن، سیستم هنگ می‌کند. در طول این سال‌ها به این نتیجه رسیدیم که راه‌آه ایلکیشن، با، ساعت‌ها، هه‌شمند تنها یک استعا،ه است و معنا، واقع، ندارد!" میگیوسکی و تیم همراهش تصمیم گرفتند که یک رابط کاربری جدید سازگار با ساعت هوشمند طراحی کنند که به جای باز

