

ابزارک‌های ماندگار



سال ۲۰۱۵ میلادی هم درست مثل ابزارک‌هایش پر از شگفتی بود. سالی که مثل برق و باد گذشت و کلی ابزارک جدید در دنیای فناوری از خود به‌جای گذاشت. اما در این دنیای پر از خلاقیت، کدام ابزارک بیش‌تر می‌تواند به انسان‌ها کمک کند؟

سال ۲۰۱۵ میلادی هم درست مثل ابزارک‌هایش پر از شگفتی بود. سالی که مثل برق و باد گذشت و کلی ابزارک جدید در دنیای فناوری از خود به‌جای گذاشت. اما در این دنیای پر از خلاقیت، کدام ابزارک بیش‌تر می‌تواند به انسان‌ها کمک کند؟ هولولنز مایکروسافت!

شاید گوگل، با پروژه‌ی مشهورش، عینک گوگل یا «گوگل‌گلس»، تحولی در «هم‌افزا» یا «واقعیت افزوده»* به‌وجود آورد، اما می‌توان گفت این «هولولنز»، آن را تکمیل کرده است.

با زدن این عینک، کاربر می‌تواند اتاق خودش را به یک استودیوی بازی تبدیل کند یا اشیایی را که در این اتاق هستند، به‌طور مجازی به این‌طرف و آن‌طرف بکشد. کمپانی مایکروسافت با همکاری ناسا، در حال کار بر روی نسخه‌ای ارتقا یافته از این هولولنز است که تا اوایل سال 2016 ارائه خواهد شد.

* تعامل واقعیت فیزیکی با دنیای مجازی. زمانی که عناصری از دنیای مجازی به دنیای واقعی پای می‌گذارند و اطلاعاتی واقعی از سوژه در اختیار کاربر می‌گذارند. مثل نگاه‌کردن به یک بنای تاریخی و هم‌زمان اطلاعاتی از این بنا در گوشه‌ی تصویر دیدن. بادی روبات کوچولو!

برای کسانی که همیشه در آرزوی داشتن یک دوست کوچک روباتی بودند، درست مثل فیلم‌ها، این رؤیا به واقعیت پیوسته است؛ بادی، نام این روبات کوچک است که هم می‌بیند، هم می‌شنود و هم فکر می‌کند.

البته از طریق یک تبلت کوچک هشت‌اینچی که به‌عنوان چهره و مغز این روبات عمل می‌کند. بادی می‌تواند ریموت کنترل تمام ابزارک‌های داخل خانه باشد، همچنین براساس نیازهای کاربر برنامه‌ریزی می‌شود تا مثل یک دستیار به فرمان‌های صاحبش عمل کند.

هدفون بدون گره!

هیچ چیز آزاردهنده‌تر از گره خوردن سیم هدفون نیست. اما این هدفون مدرن، توانسته این مشکل را حل کند، بی‌آن‌که مشکلات دیگر هدفون‌های بی‌سیم را هم داشته باشد. راز این هدفون، فناوری «کالر» (Kleer) است. فناوری بی‌سیم با کارکرد بلوتوث، اما بدون مشکلات آن.

این هدفون می‌تواند تا بیش از 15 متر دورتر از دستگاه پخش صدای مرکزی به راحتی و بدون افت کیفیت یا قطعی، صدا پخش کند. در واقع این یکی از مزیت‌های فناوری کالر است.

یکی دیگر از خوبی‌های این فناوری، پخش صدایی با کیفیت و البته اتلاف انرژی کم‌تر از باتری است. تنها ایراد این فناوری این است که کمی گران تمام می‌شود. اما این مشکل هم به‌زودی با همه‌گیر شدن آن برطرف خواهد شد. دوربین حرارتی کوچک!

برای سال‌ها داشتن دوربین‌های حرارتی (دوربین‌هایی که می‌توانند از روی حرارت بدن، موجودات زنده را تشخیص دهند) فقط مخصوص نظامیان و ارتش‌های پیشرفته بود. اما دوربین «سیک کامپکت ایکس‌آر» (Seek Compact XR) بالاخره در سال 2015 این مشکل را حل کرد.

این دوربین بسیار کوچک، به‌راحتی به گوشی هوشمند کاربر متصل می‌شود و می‌تواند اجسام دارای حرارت یا موجودات زنده را تا فاصله‌ی 70 متری نشان دهد. این دوربین فعلاً فقط با دو سیستم عامل اندروید و آی.او.اس کار می‌کند، اما به‌زودی با سیستم عامل‌های دیگر نیز همگام خواهد شد.

دوربین پرنده!

پهپاد، دیگر فقط مختص به افراد خاص نیست، حالا حتی یک کودک هم می‌تواند اسباب‌بازی‌ای به نام پهپاد داشته باشد. این یک پهپاد فیلم‌بردار است که می‌تواند از هر زاویه‌ای و با کیفیت «4کی» (4k) تصویربرداری یا فیلم‌برداری کند.

اما شاید چیزی که این پهپاد (DJI Inspire1) را از سایر هم‌نوعانش متمایز کرده قابلیت کار هم‌زمان دو کاربر با آن باشد. یک نفر که آن را از راه دور پرواز می‌دهد و برای تصویربرداری زاویه‌ای مناسب انتخاب می‌کند و نفری دیگر که فقط با دوربین کار می‌کند و می‌تواند تصاویر بهتری بگیرد. کاری که انجام‌دادن آن هم‌زمان شاید برای کاربران کمی سخت باشد.