

شما هم پیکاسو شوید



این قاب عکس دارای پانل‌های صفحه نمایش طراحی شده می‌باشد که به شما این امکان را می‌دهد تا به سادگی در آن تصویر دلخواه خود را به وجود آورید. این قاب عکس یک روبات دیواری است هر نقاشی‌ای را که دلتان بخواهد برایتان می‌کشد و اگر پس از چند ماه دلتان را زد آنرا پاک می‌کند و در واقع یک قاب عکس پویا است. فقط کافی است تصویری جدید از برنامه‌های را انتخاب کنید و آنرا به روبات بدهید و بلافاصله شاهد حرکات بازوی مکانیکی آن برای طراحی باشید. گذشته از نمایش تصاویر، با استفاده از این ربات می‌توانید پیام ارسال دارید. نام این روبات «جوتو» Joto است. اندازه‌های آن ۲،۵ × ۱،۹۳۹،۱ اسانتمتر (عرض × ارتفاع × عمق) است، این روبات با استفاده از یک بازوی مکانیکی می‌تواند در تمام سطح پانل نقاشی کند، و دارای دو قلم قابل تعویض و یک پاک کن قابل تعویض است. شما می‌توانید نقاشی خود را به دلخواه تغییر دهید و هر کجای آنرا که دوست ندارید با پاک کن روبات آنرا پاک کنید. شما می‌توانید جوک‌های روز را روی آن بنویسید و دوستان خود را بخندانید و یا هر چیز دیگری را که ما یلید. امکانات این روبات عبارتند از: Wi-Fi و بلوتوث برای اتصال بی سیم، یک قاب تزئینی و به علت وجود قاب تزئینی روی دیوار زیبا به نظر می‌رسد. قیمت آن £ ۱۶۵ پوند یا ۶،۶۲۶،۲۳۵ ریال است.

کوری دوست جدید شما



حالا دیگه وقتشه یک روبات در خانه داشته باشید تا با او حرف بزنید و او را عضوی از افراد خانواده خود بدانید. این ربات خانگی شخصی، به گونه‌ای طراحی شده است که با تلفن همراه کار می‌کند. این روبات بسیار با هوش است و توانایی درک بالایی از محیط اطراف خود دارد و همچنین تشخیص هر یک از افراد خانواده را خوب انجام می‌دهد. اسم آن «کوری» است. او سری گرد دارد و می‌تواند در جهات مختلف به حرکت درآید و اگر ناراحت یا خوشحال یا هیجان زده باشد حالت چشمان او عوض شود. دوربین P1080 تعبیه شده در سر او به او اجازه می‌دهد تا آن مردم و محیط اطراف خود را خوب بررسی کند، بنابراین شما می‌توانید از «کوری» بخواهید به بررسی افرادی که وارد و یا از خانه خارج می‌شوند، بپردازد. با استفاده از یک آرایه چهار گانه میکروفون دستورات و مکالمات به راحتی ضبط می‌گردند، و بلندگوهای دوگانه به «کوری» اجازه می‌دهد تا با صدایی رسا پاسخ شما را بدهد و برایتان موسیقی پخش کند، و حتی برای بچه‌ها در موقع خواب داستان تعریف کند. «کوری» مانند روبو-جاروبرقی است و دارای سنسوری است که او را قادر می‌سازد تا نقشه محیط اطراف را در حافظه خود جای دهد. پس از آن با خیال راحت می‌تواند راه خود را در اطراف خانه در هر زمان پیدا کند. LEDها (دستگاه ساطع کننده نور) در ناحیه سینه او نصب شده‌اند که برای بیان حالات هیجانی اوست. سنسورهای لمسی خازنی موجود در سر او اجازه می‌دهد شما او را به حیوانی خانگی مثل سگ یا گربه تبدیل کنید. «کوری» به جای دو پا، دو چرخ برای تحرک دارد. پشتیبانی IFTTT «کوری» را قادر می‌سازد تا خود به خود شارژ شود. قیمت «کوری» \$ ۶۹۹ دلار است.

یک روزه صاحب خانه شوید

خانه‌ای جدید در خارج از شهر مسکو با چاپ D3 ساخته شد. اولین خانه مسکونی با چاپ D3، طراحی شده توسط تکنولوژی Apis در زمانی کمتر از یک روز با هزینه \$ ۱۱،۰۰۰ دلار و یا ۳۷۴۴۰۰۰ تومان ساخته شد. این شرکت اعلام کرد، یک چاپگر D3 دیوارها و پارتیشن بتنی ساختمان را به انجام رسانده است. دستگاه‌های قابل حمل سپس از ساختمان برداشته شد و یک گروه از پیمانکاران به تکمیل خانه با اضافه کردن سقف و پنجره‌ها، و در پایان فضای داخلی پرداختند.

با تغییر ساخت پوسته ساختمان به چاپ D3، این نوع ساخت و ساز می‌تواند سریع، سازگار با محیط زیست، کارآمد و قابل اعتماد باشد. نیکیتا چن یون-تای، موسس و مخترع چاپگر همراه آپیس اعلام داشت: «ما می‌خواهیم به مردم سراسر جهان کمک کنیم تا شرایط زندگی خود را بهبود بخشند.» او در وب سایت این شرکت گفت: «به همین دلیل روند ساخت و ساز نیاز به تبدیل شدن سریع، کارآمد و با کیفیت بالا دارد. برای این امر، ما نیاز به ماشین‌های هوشمند با سخت افزارهای پیشرفته داریم.»

اولین نمونه از این کار یک خانه با ۳۷ متر مربع مساحت است. خانه‌ای گرم و نرم که به شکل منحنی است. طراحی منحنی خانه برای نشان دادن توانایی چاپگر D3 برای چاپ مواد و ساخت و ساز آنان به هر شکل ممکن است.



برق مجانی شد

هزینه از دیرباز یکی از عوامل بازدارنده در تاسیسات خورشیدی بوده است. پانل‌های خورشیدی ظاهری ناخوشایند به ساختمانها می‌داد. اما «تسلا» Tesla انقلابی در این زمینه به وجود آورده است. پانل‌های زیبا که هم به عنوان سقف به کار گرفته می‌شود و هم ذخیره سازی زیادی از انرژی خورشید را در پی دارد. تسلاهای خورشیدی سقف در چهار نوع مختلفند: کاشی شیشه‌ای، تخته سنگ به صورت کاشی‌های شیشه‌ای، کاشی شیشه‌ای بافت دار و کاشی شیشه‌ای صاف. از میان این چهار نوع، تنها دومی شبیه به یک پانل خورشیدی است. تمام چهار مورد با استفاده از یک پوسته شیشه‌ای ساخته شده و قادر به جذب میزان بسیار زیادی انرژی خورشیدی هستند. این طراحی موجب تولید برق خورشیدی تسلا، برای خانه و یا برای ذخیره سازی آن در یک باتری تسلا می‌گردد و بدین ترتیب برق مجانی و در پی آن سیستم گرمایی مجانی در اختیار اهالی خانه گذاشته می‌شود.

