

خواهر سوفیا نیز از راه رسید!



شرکت هنگ کنگی "هانسون رباتیک" (Hanson Robotics) با موفقیتی که پس از توسعه ربات "سوفیا" (Sophia) به دست آورد، به تازگی از یک ربات جدید که هدف آن آموزش یارانه به کودکان است، رونمایی کرده است.

شرکت هنگ کنگی "هانسون رباتیک" (Hanson Robotics) با موفقیتی که پس از توسعه ربات "سوفیا" (Sophia) به دست آورد، به تازگی از یک ربات جدید که هدف آن آموزش یارانه به کودکان است، رونمایی کرده است. به گزارش ایسنا و به نقل از گیزمگ، شرکت هنگ کنگی "هانسون رباتیک" پس از طراحی و ساخت ربات سوفیا اکنون از یک ربات دیگر خود به نام "سوفیای کوچک" (Little Sophia) که هدف آن آموزش برنامه نویسی به کودکان است رونمایی کرد.

"سوفیای کوچک"، یک "ربات-اسباب بازی" (toy robot) جدید است که می تواند دوست و یار خوبی برای کودکان باشد.

قد این ربات تنها ۱۴ اینچ (۳۶ سانتیمتر) است و از لحاظ ظاهری همانند خواهر بزرگ تر خود سوفیا است. چهره این ربات نسبت به سوفیا بزرگ کمی کارتونی شکل است و بیشتر شبیه این است که سر عروسک های "برتز" (Bratz) بر روی بدن شخصیت کارتونی "مگامن" (Mega Man) قرار دارد.

طبق گفته شرکت هانسون رباتیک، "سوفیای کوچک" به گونه ای طراحی شده است که بتواند تقریباً تمام کارهای یک ربات بزرگ را انجام دهد.

سوفیای کوچک می تواند چهره ها، نوع راه رفتن و رقصیدن افراد را تشخیص دهد. مانند بسیاری از دیگر ربات ها، او نیز به دستورات صوتی پاسخ می دهد، اما به نظر می رسد که او این کار را بیشتر با روش گفتگو انجام می دهد برای مثال او این کار را با لطیفه گفتن، آواز خواندن، بازی کردن و چت کردن انجام می دهد گرچه صدای او کمی مبهم و بی احساس به نظر می رسد.

اما هدف اصلی این ربات، آموزش است. این ربات با یک برنامه که بر روی دو سیستم عامل آی او اس و اندروید قابل اجرا است، همراه است و توسط آن کاربران می توانند به ربات خود با استفاده از زبان های برنامه نویسی "پایتون" (Python) و "بلاکلی" (Blockly) برنامه دهند. این برنامه برای کودکان ۷ تا ۱۳ سال مناسب است و می تواند آنها را به زمینه "علم، فناوری، مهندسی و ریاضیات" (STEM) علاقه مند کند.

پایتون یک زبان برنامه نویسی همه منظوره، سطح بالا، شیءگرا، اسکریپتی و متن باز است که توسط "خیدو فان روسوم" در سال ۱۹۹۱ در کشور هلند طراحی شد.

فلسفه ایجاد آن تأکید بر دو هدف اصلی خوانایی بالای برنامه های نوشته شده و کوتاهی و بازدهی نسبی بالای آن است. کلمات کلیدی و اصلی این زبان به صورت حداقلی تهیه شده اند و در مقابل کتابخانه هایی که در اختیار کاربر است بسیار وسیع هستند.

شرکت هنگ کنگی "هانسون رباتیک" در حال تلاش برای انبوه سازی سوفیا کوچک در شرکت کیک استارتر است. اکنون قیمت این ربات ۹۹ دلار است اما پس از استقبال زیاد افراد ممکن است قیمت آن ۱۴۹ دلار شود.

بنابر برنامه ریزی ها این ربات ها تا پایان سال جاری عرضه خواهند شد.