

مایکروسافت برای ربات ها سیستم عامل می سازد

مایکروسافت در سال های اخیر به حوزه هوش مصنوعی توجه زیادی نشان داده و حالا قصد دارد علاوه بر تولید سخت افزارهای مرتبط در زمینه عرضه نرم افزار هم فعال شود.



مایکروسافت در سال های اخیر به حوزه هوش مصنوعی توجه زیادی نشان داده و حالا قصد دارد علاوه بر تولید سخت افزارهای مرتبط در زمینه عرضه نرم افزار هم فعال شود.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نتووین، این شرکت می گوید سیستم عاملی به نام ربات یا ROS۱ را در آینده عرضه می کند که با ویندوز ۱۰ نیز سازگار خواهد بود.

عرضه ROS۱ در مرحله اول به صورت آزمایشی انجام می شود و حاوی ابزار و کتابخانه هایی برای کمک به توسعه دهندگان و برنامه نویسان برای تولید ابزار پیچیده خواهد بود. علاوه بر این قابلیت های امنیتی نسخه اینترنت اشیا و ویندوز ۱۰ در این سیستم عامل هم در دسترس خواهد بود.

این سیستم عامل کنترل و مدیریت ربات هایی را ممکن می کند که از قابلیت هایی همچون دید رایانه ای، خودآموزی رایانه ای، خدمات شناختی آزر و غیره برخوردار باشند.

با توجه به اینکه در آینده ربات ها خواهند توانست بسیاری از فعالیت های روزمره انسان ها در منازل و محیط کار را بر عهده بگیرند، تولید سیستم عاملی مرکزی که بتواند مدیریت آنها را تسهیل کند، اهمیت شایانی دارد. مایکروسافت قصد دارد برای ترغیب شرکت های سازنده ربات به استفاده از سیستم عامل خود با کنسرسیوم های Open Robotics و ROS که در این زمینه فعالیت می کنند، وارد مذاکره شود.

علاوه بر این، مایکروسافت قصد دارد در آینده نزدیک رباتی به نام ۳ ROBOTIS Turtlebot را که مجهز به همین سیستم عامل است، در معرض دید علاقمندان قرار دهد.