

Robotičtí avataři ukážou bezbariérovou budoucnost Japonska

12.11.2024 - Igor Záruba | PROTEXT

Roboti, kterým tým ATR z prefektury Kjóto říká "avataři", budou během šestiměsíčního období výstavy používáni v pavilonu "Budoucnost života". Pavilon vytvořil profesor Hiroshi Ishiguro z Ósacké univerzity, který patří k předním japonským vědeckým pracovníkům androidů. Bude to poprvé v historii výstavních akcí, kdy budou robotičtí avataři v provozu na místě konání.

Pro použití v pavilonu bude připraveno asi 40 robotů, včetně androidů, přičemž několik z nich budou moci ovládat účastníci zvenčí jako avatary.

Tým vyvinul exkluzivní systém pro externí návštěvníky, kteří mohou avatary ovládat pomocí počítačů přes internet.

Online návštěvníci budou pomocí myši svého počítače přesouvat avatary tam, kam budou chtít. Mohou se rozhlížet po pavilonu prostřednictvím kamery nastavené na hrudník nebo jinou část robota.

Dosud se robotičtí avataři používali pro lidi, kteří nemohou chodit ven kvůli vážnému postižení nebo nemoci. Pomocí svého avatara mohou navštěvovat školní výuku, vyzkoušet si obsluhu zákazníků v kavárnách a účastnit se společenských aktivit.

Skupina tvůrců považuje pokus o výstavu za experiment pro budoucí společnost, v níž budou lidé a roboti bezpečně koexistovat ve stejném prostředí. Podařilo se jim zdokonalit bezdrátovou technologii pro přijímání příkazů robotickými avatary a dokázali přimět asi 100 robotů, aby se pohybovali různými způsoby současně.

Šógo Nišimura, vedoucí výzkumný pracovník týmu ATR a odborník na interakci člověka s robotem, uvedl: "Pomocí robotických avatarů si budou moci akci užít i lidé, kteří se na místo konání nemohou dostavit. Chceme na výstavě ukázat budoucnost bez bariér."

<https://www.ceskenoviny.cz/zpravy/roboticti-avatari-ukazou-bezbarierovou-budoucnost-japonska/2594246>