

Z Flashem emocje gwarantowane

Ma 135 cm wysokości i waży ok. 50 kg, potrafi wyrażać emocje, gestykulować, sprawdzić pocztę oraz obudzić największego śpiocha. Oto **robot społeczny Flash Mk II** zbudowany na Politechnice Wrocławskiej. Będzie go można zobaczyć w środę, **30 września, o godz. 12.00** w Centrum Technik Audiowizualnych (CeTa).

Pierwszy prototyp robota Flash wrocławianie mogli zobaczyć dwa lata temu, gdy poruszał się po Dworcu Głównym PKP. Naukowcy badali wówczas m.in. reakcje i zachowania ludzi w kontakcie z robotem, który potrafi wyrażać emocje i gestykulować.

Nowy robot, choć przypomina swojego poprzednika, to **jest całkowicie nową konstrukcją**. Potrafi nie tylko gestykulować i wyrażać emocje, lecz także mówić i rozpoznawać mowę w ponad 20 językach. Jego system wizyjny, zbudowany z kamery HD oraz sensora Kinect, potrafi rozpoznać człowieka, gesty, twarz w 3D oraz obiekty trzymane w dłoniach.

To jednak nie wszystko, bowiem już od momentu budowy prototypu rozwijane były także tzw. funkcje wysokopoziomowe. Dziś robot potrafi np. sprawdzić prognozę pogody, kalendarz użytkownika w telefonie i elektroniczną skrzynkę pocztową czy wysłać maila, sprawdza również aktualności i odtwarza muzykę z zaprogramowanych stacji radiowych.

– Jeśli chcemy, **sprawdzi także Facebooka, doda post z naszym zdjęciem i może „lajkować” inne posty**. Można go też poprosić, żeby nas rano obudził i robi to bardzo skutecznie. Nie tylko wydaje masę hałasu, ale też czeka, aż do niego podejdziemy i wykonamy odpowiedni gest – mówi dr inż. Jan Kędzierski z Katedry Cybernetyki i Robotyki Politechniki Wrocławskiej, który wspólnie z Pawłem Kaczmarkiem i Michałem Dziergwą skonstruował Flasha. Do współpracy zaprosili wrocławskie biuro projektowe Cad-Mech, a za design odpowiedzialny był Krzysztof Kubasek z wrocławskiej ASP.

Dziennikarzy zapraszamy na godz. 12.00 do studia im. Wojciecha Jerzego Hasa, które znajduje się w CeTA. Będzie to **jedyna okazja, by zobaczyć robota**, bo w paźj dC)D(TFFójWd(TGG)