



Proiectul a fost conceput într-un consorțiu din care, alături de echipa condusă de profesorul Daniel David de la Universitatea Babeș-Bolyai (UBB), mai fac parte specialiști din țări ca Marea Britanie și Belgia. Robotul va întruni calitățile lui Probo, Nao, Robonova și Pleo, "înaintașii" creați și testați cu succes în cadrul Departamentului de Psihologie Clinică și Psihoterapie a Facultății de Psihologie și Științele Educației din cadrul UBB. "O să-l testăm în prima fază pe copii cu tulburări de tip autist, dar poate fi utilizat cu rol terapeutic și pentru pacienți cu altă patologie. Deocamdată îl construim, îl testăm clinic pe partea cu autism, dar, fiind un robot flexibil care învață din experiența cu copiii, vizăm să îl implicăm în tulburări diferite. Vrem să vedem dacă putem ameliora tulburările de conduită la cei mici", a declarat Daniel David. Dacă va fi aprobat, proiectul va fi finanțat din fonduri europene. Probo a fost creat în colaborare cu o echipă de la Vrije University pentru a dezvolta abilitățile sociale și manifestarea emoțiilor în cazul copiilor cu tulburări de tip autist. Un studiu realizat recent cu arată că micuții "tratați" de Probo au un nivel de ajutor necesar redus cu 80%, mult mai mare decât al celor ajutați de un terapeut. De asemenea, rata răspunsurilor corecte privind anumite emoții a crescut cu 133%. Roboțelul Nao a fost conceput în așa fel încât copiii cu autism să își dezvolte capacitatea de imitație. Aceeași funcțiune o are și Robonova, iar robotul Pleo, în formă de dinozaur, a fost utilizat pentru reglarea emoțională la copii și adulți.

Un alt concept care s-a dovedit revoluționar a fost roboțelul Retman, dezvoltat pe baza unui personaj de benzi desenate. "Urmează să facem cinci filme de desen animat cu Retman", a anunțat David. Toți acești roboți ar putea fi utilizați și acasă de către părinții copiilor cu tulburări de tip autist, alături de manuale concepute de specialiștii clujeni, la prețuri accesibile. Un alt proiect aflat în desfășurare este un program de intervenție pe internet pentru reducerea timidității. Cei interesați se pot înscrie pe site-ul proiectului, unde vor completa chestionare care necesită o oră și jumătate până la finalizare. "L-am lansat pe internet și am avut dintr-odată 400 de persoane înscrise. O să ne ocupăm de ei și între timp oricine se poate înscrie pe o listă de așteptare", a explicat psihologul. "Totul a pornit de la ideea că mi se pare nedrept ca oamenii care suferă de anxietate socială sau timiditate să nu aibă acces la anumite tratamente care există", a adăugat acesta.

sursa:

ziuadecluj.ro