

Cirkulacija2

Ljubljana Mini
Maker Faire

Vrtljive glave | Twins Speaks

Razvijalec naprave: Borut Savski

<http://www.ljudmila.org/~savskib/?p=881>

Od leta 2014 sva s Stefanom Doepnerjem za namene izdelave svojevrstnega zvočnega sistema za uporabo pri projektih Cirkulacije 2 avtorja izdelala dva para vrtljivih zvočnikov. Zadnji par je nastal pred letom dni, ki pa je že pomik v drugo smer, saj nima več običajne zvočnikove funkcionalnosti, ampak bo v nadaljnjem razvoju pridobil elemente umetne inteligence – po domače: obnašanja do ljudi.

Twin Speaks je umetna dvojica v dialogu. Dialog je sestavljen iz gibov in glasov. Oboje izhaja iz telesa in je pri živih bitjih zlit v eno – gib povzroči glas in glas povzroči gib. Podobno je dialog abstrakcija na ravni vzajemnega odnosa, kjer zlitje poteka med dvema v dialogu vpetima stranema. Gib dobi protigib in glas dobi protiglas.

Avtonomija umetnih stvorov je zaenkrat še zelo magična, kadar jo obiskovalec zazna. Vedno povzroči, da človek entiteto identificira kot osebo – personalizira. Entiteta-objekt postane identiteta-oseba (najmanj hišni ljubljencek). Naslednja stopnja bi bila verjetno že poimenovanje. Umetna inteligenca (AI) v določeni meri še okrepi koncept avtonomije z (bolj) smiselnimi interaktivno-generativnimi lastnostmi. V neki točki razvoja bo umetna inteligenca postala del vsakdana. Fascinacije, magije ne bo več.

Prvi par ima možnost premikanja za dva obrata v obeh smereh, za obračanje skrbita koračna motorja. Dodan je brezžični sprejemnik, ki s pomočjo midi protokola interpretira zahtevano pozicijo in premakne zvočnik. Drugi par ima dodan mini računalnik raspberry PI, ker želimo, da zvočniški par tudi "gleda" (s kamero) in zazna premikanje obiskovalca, ter se nanj odziva z gibanjem in zvokom. Razvoj še ni končan.



projektni sofinancer: