

Nosaukums	Emocionālie sarunas aģenti (Affective conversational agents)
Konteksts	<p>Sarunas aģentu izstrāde ir kļuvusi par vispāratzītu pētniecības jomu. Šie aģenti darbojas kā daļa no dažādu datorsistēmu saskarnēm un parasti tiek veidoti kā animēti multiplikācijas filmu personāži vai cilvēkiem līdzīgi tēli.</p> <p>Sarunas aģenti tiek izmantoti, lai informētu, izskaidrotu, vai demonstrētu dažādus produktus un/vai aktivitātes mācību sistēmās, e-komercijas vai izklaides sistēmās.</p> <p>Svarīgs pētījumu virziens šāda veida aģentu izstrādē ir saistīts ar emocijām un to izpausmju modelēšanu un imitēšanu, īstenojot cilvēka-datora mijiedarbību (cilvēka-aģenta mijiedarbību).</p>
Sākotnējais mērķis	<p>Pamatojoties uz esošiem pētījumiem emocionālu sarunas aģentu izstrādē, realizēt šāda veida aģentu mācību dialoga nodrošināšanai</p>
Sākotnējie uzdevumi	<ol style="list-style-type: none">1) izpētīt jēdzienu „sarunas aģenti” un emociju lomu to komunikācijā;2) identificēt emocionālo sarunas aģentu veidus un pielietojumu dažādās sfērās, ieskaitot pedagoģiju;3) izanalizēt šādu aģentu mijiedarbības nodrošināšanā izmantotās metodes (teksta izgūšanai un atpazīšanai, spriešanai, atbildes realizēšanai, utt.);4) izpētīt pieejamos rīkus šāda veida aģentu īstenošanai;5) izstrādāt emocionālu sarunas aģentu dialoga īstenošanai mācību sistēmā;6) apkopot iegūtās zināšanas.
Raksturojums	<p>sarežģītība: vidēja</p> <p>raksturs: teorētisks+praktisks</p>
Komentāri	<p>Atslēgvārdi literatūras meklēšanai: affective embodied conversational agents; interface agents; animated pedagogical agents</p>
Literatūra	<ol style="list-style-type: none">1. Callejas, Z., López-Cózar, R., Abalos, N., Griol, D. (2011). Affective Conversational Agents: The Role of Personality and Emotion in Spoken Interactions. http://www.ugr.es/~rlopezc/archivosDescargarWebEspanol/aff_conv2011.pdf2. E. Cerezo, S. Baldassarri, I. Hupont and F.J. Seron. (2008). Affective Embodied Conversational Agents for Natural Interaction. http://cdn.intechopen.com/pdfs-wm/5192.pdf3. Smith C., Crook N., Boye J., Charlton D., Dobnik S., Pizzi D., Cavazza M., Pulman S., de la Camara, R.S., Turunen, M.. (2010). Interaction Strategies for an Affective Conversational Agent. http://www.csc.kth.se/~jboye/publications/IVA2010_interaction_strategies.pdf4. GRETA: Embodied Conversational Agent - http://perso.telecom-paristech.fr/~pelachau/Greta/5. Maxine: Embodied conversational agents for multimodal affective communication - http://repositories.vnu.edu.vn/jspui/bitstream/123456789/44392/1/InTech-Maxine_embodied_conversational_agents_for_multimodal_affective_communication.pdf6. Moyo S., Piwek P. (2009). Effective Tutoring with Affective Embodied Conversational Agents. http://oro.open.ac.uk/38286/2/paper_112.pdf