

KOKKUVÕTE

Lõputöö teema: Õppematerjalide NAO ja dialoogid väljatöötamine

Robootika - on üks viimase aja tehnoloogilistest arendustest. Robot Nao on ideaalne õppevahend koolituste läbiviimiseks erinevatel tasanditel. Robot Nao võimaldab õpilastel ühendada omandatud teoreetilisi teadmisi ning avastada robootikaga seotud erinevaid teadusvaldkondi nagu näiteks infotehnoloogia, inseneriteadus ja matemaatika. [23]

Robot Nao programmiga tutvumine ja õppimine toimus avalike ingliskeelsete materjalide baasil, mis on avaldatud Robot Nao arendaja, Aldebaran-Robotics, ametlikes infoallikates. [20]

Antud töö autoril õnnestus täita püstitatud eesmärgid - tutvuda programmiga Choregraphe ja Robot Nao üldiste omadustega, omandada dialoogi mooduli kasutamise põhimõtteid ja koostada 10 dialoogi praktiliste näidete realiseerimiseks. Käesoleva töö raames on koostatud järgmised õppematerjalid:

- Robot Nao omadusi ja programmi Choregraphe kirjeldav käsiraamat,
- Dialoogide koostamise reeglite kirjeldus koos näidete üksikasjalike kirjeldustega, mis baseeruvad põhimõttel lihtsamast keerulisemaks.

Koostatud õppematerjalides kasutatakse samm-sammult juhiseid kus vaadeldakse dialoogi ülesehitamise näited-ülesanded. Samuti on näidetele lisatud ka teoreetiline materjal, mis selgitab antud dialoogi ülesehituseks kasutatud reeglite kasutamist.

Õppevahenditesse on koondatud vajalikud juhendid, et mõista Robot Nao dialoogi ülesehitust ja Robot Nao erinevatele tegevustele suunatud dialoogide koostamise põhimõtteid. Edaspidi võib jätkata õppevahendi täiendamist visualiseeritud osadega, ehk video õppematerjaliga