

Taotleja: Tartu Kesklinna Kool

Projekti nimetus: Programmeerimine on lahe

Projekti alguskuupäev: 19.06.2019

Projekti lõppkuupäev: 19.06.2019

Projekti lühikirjeldus ja tulemused: mBot on kõik-ühes robotikaplatvorm Makeblockilt, millega on hea omandada esmane praktiline kogemus programmeerimises, elektroonikas, robotikas ja isetegemises. mBot pakub tõsiseid STEM õppevõimalusi kooliõpilasele. mBoti juhib Arduino UNO-ga ühilduv mikrokontroller mCore ja seda on lihtne programmeerida. Nutitelefonis või -tahvlis saad kodeerida läbi Blockly põhise mBlock äpi (Android ja iOS). PC/Mac seadmetes saad valida eestikeelse Scratch 2.0-l põhineva vabavaralise mBlock graafilise kodeerimisliide. * Komplektis on ~40 osa ja konstruktori kokkupanek on lihtne tänu samm-sammult järgitavale juhendile * Lai valik programmeerimisvahendeid nii alustajatele kui edasijõudnutele * Läbipaistev korpus võimaldab näha roboti "kapoti alla" ja ühildub LEGO klotsidega * Jätkusuutlik tänu Makeblock platvormi mehhaaniliste ja elektrooniliste moodulite ning anduritega ühilduvusele * mBoti saad üle Bluetoothi mugavalt juhtida läbi nutiseadme (iOS ja Android) PC/Mac seadmetes on võimalik valida eestikeelse Scratch 2.0-l põhineva vabavaralise mBlock graafilise kodeerimisliides. Kuna oleme õpilastega Scratch programmis programmeerinud, siis see on hea väljund programmi toomiseks pärisellu.