

## **Annotatsioon**

Käesoleva töö eesmärgiks on leida lahendus kaughaldusega meenemedalite automaadi loomiseks. Hetkel turul olevad seadmed ei paku kaughaldust ning seadmete haldajad kontrollivad seadmete toimimist füüsilise kohaleminekuga, mis tekitab seadmete haldajatele lisakulusid.

Töös käsitletakse kolme põhiprobleemi: automaadis kasutatavate seadmete valik, seadmete ühendamine ning juhttarkvara ülesehitus ja loomine. Töö skoobist jäävad välja masina korpuse loomine ning haldamiseks mõeldud veebikeskkonna programmeerimine.

Töö olulisemateks tulemusteks on kasutatavate seadmete nimistu, ühendusskeem trükkplaadi näol ning masina juhttarkvara.

Lõputöö on kirjutatud eesti keeles ning sisaldab teksti 57 leheküljel, 8 peatükki, 15 joonist, 6 tabelit.

## **Abstract**

The aim of current thesis is to find a solution for creating remotely manageable souvenir coin machine. Machines that are currently on the market do not provide remote manageability and machine managers check working condition by physically checking the machines, which creates additional costs for equipment managers.

The thesis will address three main problems: choosing the devices, connecting the devices and software creation. The design process of casing and programming of web based managing software are not in the scope of current thesis.

Most important outcome of this thesis is the list of devices, connection diagramm as printed circuit board drawing and controlling software.

The thesis is in Estonian and contains 57 pages of text, 8 chapters, 15 figures, 6 tables.