

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL

Virumaa Kolledž

Matemaatika ja infotehnoloogia lektoraat

Aleksei Nikulin

**Virumaa Kolledži seadmete arvestuse  
infosüsteem**

Rakendusinfotehnoloogia õppekava RDIR02 /09

lõputöö

Juhendaja: Ž. Gratšjova, lektor

Kohtla-Järve 2016

# KOKKUVÕTE

Lõputöö eesmärk oli infosüsteemi loomine TTÜ Virumaa Kolledži seadmete arvestuse pidamise lihtsustamiseks.

Antud eesmärgi saavutamiseks tuli täita järgmisi ülesandeid:

- 1) uurida kolledžinõudmisijavajadusi, millealusel infosüsteemelluvia;
- 2) luua andmebaas;
- 3) realiseerida lisamise, muutmise, käesoleval momendil vajaliku ja mittevajaliku info kajastamise seadme, tarnija, vastutava isiku, seadme kategooria ja alamkategooria ning tema asukoha kohta;
- 4) töötada välja seadme otsingumootor, leidmaks vastutavat isikut, tarnijat, kategooriat ja alamkategooriat ning kabinetti erinevate kriteeriumide järgi;
- 5) luua kasutajaliides;
- 6) määrata igale kasutajale juurdepääs infosüsteemi, selleks et piirata ligipääsu mõnede süsteemi tegevustele.

Infosüsteemi loomisel kasutati programmeerimiskeelt PHP5 koos veebiraamistikuga Bootstrap 3. Andmete allikana on kasutatud andmebaasi juhtimissüsteemi PostgreSQL.

Infosüsteemis on kasutatud tavalist arusaadavat liidest. Seadmeotsing ja sellega seotud info on loodud vastavalt nõutud kriteeriumidele.

Autori poolt püstitatud ülesanded on täidetud ja lõputöö eesmärk saavutatud. Lõputöö kujunemise aluseks oli autori loodud infosüsteem.

Töö koostaja leiab, et tema poolt loodud infosüsteemi võib tulevikus lisada seadme maha kandmise ja sellega seotud info otsingu, k.a seadme asukoha näitamise ajalugu kogu tema kolledžis olemise aja jooksul. See aitab süsteemi kasutajal saada teavet selle kohta, kus otsitav seade teatud ajahetkel asus.

Käesoleval hetkel asuvad infosüsteemi testandmed kolledži serveriandmebaasis. Toimiv rakendus on plaanis üle viia kolledži serverisse, asendada olemasolev andmebaas reaalsete andmetega ning testida seda.