

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL

Inseneriteaduskond

Virumaa kolledž

Reaal- ja tehnikateaduste keskus

Aleksandr Ots

**Veebirakendus arhitektuuri Microservice  
baasil**

Rakendusinfotehnoloogia õppekava lõputöö

Juhendaja: N. Ivleva, lektor

Kohtla-Järve 2017

## KOKKUVÕTE

Lõputöö “Veebirakendus arhitektuuri Microservice baasil” on koostatud Alexander Otsa poolt. Antud töö sisaldab sissejuhatust, vajalikke peatükke, kus kirjeldatakse *microservice* arhitektuuri realiseerimist, kasutades *framework* *NServiceBus*, terminite sõnaraamatut ja kasutatud kirjandusenimistut.

Antud töö peamiseks eesmärgiks on *microservice* arhitektuuri realiseerimise kirjeldus, kasutades *NService Bus* platvormi.

Projekti realiseerimisel autor kasutas teadmisi, mis olid omandatud töö ja kolledžis õppimise ajal, kuid teadmisi lisandus ka info otsingu ja töötlemise käigus. Tööalane kogemus antud teemal on omandatud sarnast servist kasutava tööandja juures.

Käesoleva töö realiseerimisel tugineb autor antud süsteemi praktilisele kasutusele oma töökohal.

Projekti realiseerimiseks kasutas autor oma teadmisi ja kogemust nii rakenduste ülesehituses *microservice* arhitektuuri baasil kui ka *NService Bus* platvormi kasutamise kogemust. Kasutusel olevad tehnoloogiad on tänase päeva seisuga üsna populaarsed ja nõutud jaotatud rakenduste väljatöötamise valdkonnas.

Projekti koostamiseks kulutati palju aega, kuid autori arvates antud lõputöö vastab kõikidele nõudmistele ja saavutas seatud eesmärgid.