

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL

Inseneriteaduskond

Virumaa kolledž

Julija Maikova

**QlikView BI platvormil põhinev rakendus
PEH graafikute kontrollimiseks ja
analüüsimiseks AS-is Viru Keemia Grupp**

Rakendusinfotehnoloogia õppekava lõputöö

Juhendaja: Ž. Gratsjova, lektor

Kaasjuhendaja: O. Guseva, VKG AS IFS projektijuht

Kohtla-Järve 2019

KOKKUVÕTE

Kirjutatud töö peamiseks eesmärgiks oli QlikView BI platvormil põhineva rakenduse arendamine PEH graafikute kontrollimiseks ja analüüsimiseks ettevõttes.

Vastavalt antud eesmärgile ja seatud ülesannetele, kasutades vajalikke vahendeid ja meetodeid, saavutas autor eeldatava tulemuse.

Lõputöö autor uuris ettevõtte remondi- ja hooldustöödega seotud protsesse ning mõningaid teoreetilisi ja tehnilisi materjale. Järgnevalt tuvastati lähteandmed ja tehti kindlaks nende ühenduste võimalused, määratleti disaini valemid ja rakenduse loomiseks vajalikud tööriistad. Autor pööras erilist tähelepanu andmete visualiseerimisele.

Tehtud töö tulemuseks on valmis rakendus, mis kiirendab seadmete remondi ja hoolduse planeeritud- ennetavate kompleksürituste korraldamiseks ja läbiviimiseks vajalike tehniliste andmete kontrolli, hindamist ja analüüsi ning aitab võtta meetmeid seadmete tootlikkuse suurendamiseks ja selle kasutusea pikendamiseks.

Rakendusel on kasutajasõbralik liides, mis on toimiv, kasulik, konstruktiivne ja laialdaselt rakendatav.

Antud hetkel analüüsitakse rakenduses ainult kahte tüüpi PEH süsteeme neljast, mida kasutatakse ettevõttes. Tulevikus on plaanis lisada ülejäänud tüübid, mida on tänu konstrueeritud andmemudelile üsna lihtne rakendada.

Rakendus juba võeti kasutusse.