Projekti aruanne

# Projekti kirjeldus ja eesmärk

Projekti eesmärk on saada Tartu Ülikooli kursusel "MOOC Programmeerimise alused II (LTAT.TK.001)" lõpuhindeks *arvestatud*. Selleks on projekt koostatud vastavalt töö koostamise juhendile.

# Selgitus programmi üldisest tööst

Kasutatud on Statistikaameti andmebaasi <http://pub.stat.ee/px-web.2001/dialog/statfile2.asp> võimalusi ja konkreetselt tabelit "RV045: OODATAV ELUIGA SÜNNIMOMENDIL JA ELADA JÄÄNUD AASTAD SOO JA VANUSE JÄRGI"

http://pub.stat.ee/px-web.2001/Dialog/varval.asp?ma=RV045&ti=OODATAV+ELUIGA+S%DCNNIMOMENDIL+JA+ELADA+J%C4%C4NUD+AASTAD+SOO+JA+VANUSE+J%C4RGI&path=../Database/Rahvastik/01Rahvastikunaitajad\_ja\_koosseis/02Demograafilised\_pehinaitajad/&lang=2

Programmi käivitades saab valida nelja valiku vahel. Kaks esimest pakuvad oodatavat eluiga vastavalt sisestatud lähteandmetele, kolmas pakub graafiku loomist ja neljas valik sulgeb programmi.

# Ülevaade tööprotsessist, sealhulgas ülevaade ajakulust

Projekti tegemist alustasin disainidokumendi loomisest, kus kirjeldasin enda jaoks ära üldise idee ja kasutatavad tabelid.

Hinnanguline ajakulu 1 tund.

Panin paika kasutajaliidese ning püüdsin kirjeldada põhilised funktsioonid.

Hinnanguline ajakulu 1 tund.

Programmi kirjutamine ja testimine.

Hinnanguliselt jagus see nelja päeva peale ja ajakulu kuni 12 tundi.

Dokumenteerimine

Hinnanguline ajakulu 1 tund.

# Hinnang töö lõpptulemusele (millega saadi hästi hakkama ja mis vajab arendamist)

Hästi läks programmi töö jagamine väikemateks funktsioonideks ja põhiloogika paika panek. Probleemid ja raskused tekkisid "break" kasutamisel ja datafreimist info kätte saamisel.

# Selgitused ja/või näited, kuidas programmi osi eraldi ja programmi tervikuna testiti ehk kuidas veenduti, et programm töötab korrektselt

Iga funktsiooni tegin eraldi \*.py failis ja testisin isoleeritult muust koodist. Kui funktsioon töötas soovitult, siis tõstsin koodi põhiprogrammi ja käisin selles iga kasutajamenüüs pakutud võimaluse läbi.