

# **Juhendaja arvamus bakalaureusetööle**

## **Javal baseeruv objektide püsivuse kiht Jakamar**

Autor: **Erki Suurjaak**

Erki Suurjaagu bakalaureusetöö käsitleb objektide püsivusloogikat n-kihilise tarkvara arhitektuuri kontekstis. Teema on igati aktuaalne. Töö esimeses osas on püsivusloogika kihi ülesehitus esitatud disainimustrina. Töö teises osas tutvustab Erki Suurjaak omaloodud komponenti Jakamar, mis on püsivusloogika mustri realisatsioon instrumentaalsüsteemina n-kihilise arhitektuuri püsivusloogika kihis. Töö kolmandas osas on Jakamari kasutamist võrreldud avatud lähtekoodiga tarkvaraga ObjectRelationalBridge (OBJ) ja süsteemiga, mis püsivusloogikat ei kasuta.

Erki on oma tööga näidanud, et ta valdab UML vahenditega mustripõhist disaini ja n-kihilise tarkvara loogikat. Komponenti valmis programmeerimine Javas tõestab põhjalike programmeerimisoskuste olemasolu. Positiivne võrdlus alternatiivsete tarkvarasüsteemidega tõestab esitatud disainimustri elujõulisust. Minule, kui juhendajale meeldis ettevõtetud ülesande mastaapsus.

Keele kasutus ja erialakeele kasutus töös on korrektne. Kasutatud kirjandus ja viitamine on põhjalik.

Juhendaja arvab, et Erki Suurjaak on näidanud oma teadmiste ja kogemuste vastavust taodeldavale kraadile ja eduka kaitsmise korral on väärt **hinnet 5 (suurepärane)**.

19.11.2001

Juhendaja: Tarmo Veskioja

Töökoht ja amet: TTÜ Informaatikainstituudi teadur Informaatika aluste õppetoolis