

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
Infotehnoloogia teaduskond

Uku Tulev 192021IABM
Ilmar Ermus 192019IABM

**E-kaubanduse saadetiste tellimise ja
kohaletoimetamise funktsionaalsuse
parendamine tarnemeetodite integreerimisel
k-mõõtmelise marsruutimissüsteemi (KDRS)
kaudu**
Magistritöö

Juhendaja: Mart Roost
Teadusmagistri kraad
Juhendaja: Eduard Ševtšenko
Doktorikraad

Tallinn 2022

Kokkuvõte

Paljud e-kaubanduse valdkonda käsitlevad uurimistööd keskenduvad viimase miili probleemile lahenduse otsimisele. Täienduseks juba tehtud töödele pakuvad käesoleva töö autorid välja uue lahenduse, mis võimaldab kaupmehel integreerida e-pood läbi ühe liidese mitme erineva tarneteenuse pakkujaga ja kliendil leida marsruut igast tarnepunktist tema poolt eelistatud pakiautomaati.

Autorid uurisid ja analüüsisid AS-IS mudeleid ja e-kaubanduse huvigruppide vajadusi ning ootusi. Uurimistöö tulemusena töötasid autorid välja TO-BE mudeli, mille puhul ühendatakse mitme osaliselt kattuvate tarneahelatega tarneteenuse pakkujad läbi loodud integratsioonikihi. Autorite poolt välja pakutud k-mõõtmeline marsruutimissüsteem (KDRS) on uudne lahendus, mis võimaldab pakkuda e-poe kliendile sobilikku pakipunktide valikut. KDRS võimaldab erinevate sisendparameetritele, nagu kiirus hind või risk, tuginedes optimaalse tarne marsruudi valimist. Süsteem pakub täiendavalt saadetise reaajas jälgimise funktsionaalsust. Tulemuste valideerimiseks loodi töötav MVP.

Lõputöö on kirjutatud eesti keeles ning sisaldab teksti 55 leheküljel, 6 peatükki, 18 joonist, 4 tabelit.