

Lõputöö pealkiri: Vöotkoodi toetava laohalduse infosüsteemi juurutamine

hulgikaubandusfirmas AS Prike

Diplomitööd

Lõputöö autor: Nikita Korenev

Lõputöö juhendaja: Ain Kiisler

KOKKUVÕTE

Antud diplomitöö eesmärgiks oli leida kõige sobivam laoinfosüsteem, tuginedes ettevõtte vajadustele seoses ettevõtte arenguga. Uus laoinfosüsteem pidi vastama järgmistele nõuetele:

- Võimaldama laoseisu, kaubaaluste ja kauba liikumise jälgimist reaalajas vöotkoodide tuvastamise kaudu (skännersüsteemi rakendamine);
- Võimaldama kasutada tehnilist tuge (*support* – abi saamine probleemide või küsimuste tekkimisel);
- Sobima kokku kliendil oleva ERP (Scala) süsteemiga (tuleb rakendada andmete samaaegset töötlust ja kättesaadavust);
- Lao Infosüsteemis kasutatav skännersüsteem peab töötama Androidi baasil (laojuhataja arvates töötab see süsteem paremini hetkel oleva ERP süsteemiga ning on soodsam kui Windowsi baasil skännerid);
- Võimaldama kasutada jälgimissüsteemi (*tracking*), mis aitab klientidel oma tellimuse täitmist jälgida.

Selle eesmärgi saavutamiseks võrdles autor kolme lao infosüsteemi programmi, mida AS Prike võiks rakendada. Analüüsi käigus selgus, et Prike jaoks kõige sobivam laoinfosüsteem on Ladu20, sest see vastab kõigile ettevõtte põhikriteeriumitele. Autori arvates võiks uue laoinfosüsteemi juurutamine muuta lao tootlikkust oluliselt paremaks ning ta loodab, et tema uuring ja soovitused:

- aitavad tõsta laotoimingute kiirust
- võimaldavad igal ajal jälgida kaupade liikumist ja laoseisu
- hõlbustavad logistikute tööd
- võimaldavad klientidel näha kaupade liikumist *online*.

Autor usub, et Ladu20 laohaldussüsteem, mis liidestub praegu olemasoleva Scala süsteemiga, aitab lahendada kõik ülaltoodud probleemid.