

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
Infotehnoloogia teaduskond
Tarkvarateaduse instituut

Toomas Oosalu 1350611APB

**MAGENTO E-KAUBANDUSPLATVORMIL
TELLIMISNUPUGA AUTOMAATSE
TELLIMUSE LOOMISE SÜSTEEM**

bakalaureusetöö

Juhendaja: Tarvo Treier
MSc

Tallinn 2017

Annotatsioon

Lõputöö eesmärk on analüüsida ja luua süsteem Magento e-kaubandusplatvormil tellimisnupuga automaatse tellimuse esitamiseks. Loodav lahendus muudab rutiinsete ostude tegemise e-poest mugavamaks ja kiiremaks. Kliendil, kes soovib tellimisnupuga kaupa tellida, on eelnevalt vaja e-poes lisada automaattellimuse seadistus, mis on seotud tellimisnupuga ja mis sisaldab andmeid, mille põhjal tellimus luuakse. Seejärel saab ta tellimisprotsessi alata nupulevajutusega.

Töös tutvutakse Amazoni loodud Dash Buttoniga, mis omab sarnast funktsiooni ja analüüsitakse sobivat lahendust Magento platvormile. Analüüsi käigus määratakse kindlaks süsteemi protsessi voog ja koostatakse programmeerimiseks vajalikud süsteemi nõuded ning kasutuslood. Lisaks tutvustatakse lahendusena loodud süsteemi.

Töö tulemusena valmis Magento 2 e-kaubandus platvormi moodul, mis haldab automaattellimuste seadistusi, suhtleb tellimisnupuga ja hoiab endas loogikat tellimuse kinnitamiseks ja loomiseks e-poes. Samuti realiseeriti maketeerimislaua peal tellimisnupu prototüüp.

Abstract

System for Placing an Automatic Order with an Order Button on the Magento E-commerce Platform

The purpose of this thesis is to analyze and create a system for placing an automatic order with an order button on the Magento e-commerce platform. The system will improve the process of making recurring purchases by making it faster and more user-friendly. A customer, who wishes to order with an order button, must have previously set up a configuration for the automatic order. That configuration contains the order button identifier and options by which to create the order. After adding the configuration, the customer can start the order process with only one button press.

This thesis contains a review of the Amazon Dash Button and an analysis of the solution for the Magento platform. System's flow is determined during the analysis, alongside with specifying system requirements and use cases that will help with the programming of the software. The solution is also described.

As a result of the thesis a Magento 2 module was created, that manages automatic order configurations, communicates with the order button and contains logic to confirm and create the order on the Magento platform. Also, a prototype of the order button was created on a breadboard.