



Universitatea Tehnică a Moldovei

Sistem de management a documentelor fiscale pentru întreprinderi comerciale

Masterand:

Gaidarji Nicolae

Conducător:

conf. Univ., dr. Ababii Victor


Chișinău – 2019

Ministerul Educației Culturii și Cercetării al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei
FACULTATEA Calculatoare, Informatică și Microelectronică
Departamentul Informatică și Ingineria Sistemelor

Admis la susținere

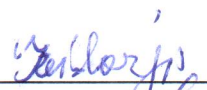
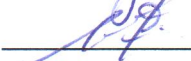
Șef departament IIS

conf. univ., dr. Sudacevschi Viorica


"09" "01" 2019

Sistem de management a documentelor fiscale pentru
întreprinderi comerciale

Teză de Master

Masterand:  (Teodorji N.)
Conducător:  (V. Hlabii)

Chișinău – 2019

Adnotare

În lucrarea dată este elaborat un sistem de management a documentelor fiscale pentru întreprinderile comerciale ce se ocupă cu depozitare și livrarea mărfii către clienți, softul creat reprezintă un sistem WMS (Warehouse Management System) ce permite gestionarea computerizată a facturilor (comenzilor create de clienți) de către personalul întreprinderii sau monitorizarea stării facturii în timp real de către administrația întreprinderii.

Capitolul 1: prezintă descriere pe scurt a modului de funcționare a unui sistem WMS, cum poate fi organizat modul de lucru mai eficient a acestui sistem, părțile forte și cele slabe ale unui sistem de acest gen.

Capitolul 2: reprezintă o prezentare succintă a limbajelor de programare ce pot fi utilizate la elaborarea proiectului, precum și a librăriilor predefinite ce au fost utilizate. Au fost explicitate librăriile principale utilizate, paradigma de programare, împreună cu limbajele de programare PHP, HTML și altele.

Capitolul 3: este capitolul în care a fost expusă contribuția personală, scrierea codului, implementarea anumitor algoritmi de funcționare corectă a softului, mai exact crearea unor module în vederea găsirii modului optim de implementare a aplicației pentru gestionarea corectă a facturilor.

Annotation

In this project is developed a fiscal document management system for commercial enterprises dealing with warehousing and delivery of goods to customers, the software created is a WMS (Warehouse Management System) system that allows for the computerized management of invoices (orders created by customers) to the enterprise's staff or to monitor the state of the invoice in real time by the company's management.

Chapter 1: briefly describes how a WMS system works, cm can be organized the more effective way of working this system, the strengths and weaknesses of a system of this kind.

Chapter 2: This is a brief introduction to the programming languages that can be used to design the project, as well as the predefined bookstores that have been used. The main libraries used, the paradigm of programming, along with the PHP, HTML, and other programming languages, have been explained.

Chapter 3: is the chapter in which the personal contribution, code writing, implementation of certain software operating algorithms was implemented, more specifically the creation of modules to find the optimal way of implementing the application for correct billing management.

CUPRINS

INTRODUCERE	8
1. WMS (WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM). PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE	9
1.1. Principiul de funcționare	9
1.2. Principalele funcționalități.....	10
1.3. Clasificarea sistemelor WMS	13
1.4. Piața globală a sistemelor WMS	16
1.5. 5 pași pentru implementarea unui WMS	19
1.6. Greșeli tipice ale proiectelor WMS	20
2. TEHNOLOGII UTILIZATE LA ELABORAREA SISTEMULUI	23
2.1. Principiile construirii și interpretării HTML	23
2.2. Pe scurt despre CSS	27
2.3. JavaScript, scopul și aplicarea, informații generale	29
2.4. Biblioteca JQuery	33
2.5. PHP, avantajele și facilitățile	33
2.6. MySQL: caracteristici și domeniul de aplicare	37
3. REALIZAREA PROIECTULUI	42
3.1. Descrierea sarcinii, rezolvarea acesteia	42
3.2. Baza de date și structura acesteia	43
3.3. Descrierea și elaborarea softului.....	49
CONCLUZII	58
BIBLIOGRAFIE	59
ANEXA 1	60
ANEXA 2	65