

Internet Banking

WEB APPLICATION



Profesori coordonatori:

Asist. drd. ing. Cătălin SBORA

Membri:

Luca Madalina

Nicolescu Ionut

Cuprins

[1.Introducere 2](#_Toc508459249)

[1.2 Scopul lucrarii - Sistem informatic distribuit pentru tranzacții bancare 2](#_Toc508459250)

[1.2 Domeniul de aplicabilitate 2](#_Toc508459251)

[1.3 Definitii, acronime si abrevieri 3](#_Toc508459252)

[1.3.1 Definitii 3](#_Toc508459253)

[1.3.2 Acronime 3](#_Toc508459254)

[1.3.3 Abrevieri 3](#_Toc508459255)

[1.4 Referinte 3](#_Toc508459256)

[1.5 Prezentare generală 3](#_Toc508459257)

[2. Descrierea generală 4](#_Toc508459258)

[2.1 Perspectiva produsului 4](#_Toc508459259)

[2.2 Funcțiile produsului 4](#_Toc508459260)

[2.2.1 Logarea 5](#_Toc508459261)

[2.2.2Obtinerea informatiilor despre soldul curent 5](#_Toc508459262)

[2.2.3Transfer de bani 5](#_Toc508459263)

[2.2.4Informatii despre client 5](#_Toc508459264)

[2.3 Caracteristicile utilizatorilor 6](#_Toc508459265)

[2.4 Constrângeri 6](#_Toc508459266)

[3. Cerințe Specifice 6](#_Toc508459267)

[3.1 Cerințe interfața externa 6](#_Toc508459268)

[3.1.1 Interfețe utilizator 7](#_Toc508459269)

[3.1.2 Interfețe hardware 7](#_Toc508459270)

[3.1.3 Interfețe software 7](#_Toc508459271)

[3.1.4 Interfețe de comunicații 7](#_Toc508459272)

# 1.**Introducere**

## 1.2 Scopul lucrarii – Aplicatie web “Catering”

Sistemul informatic va permite clientilor sa isi comande mancare intr-un mod rapid. Sistemul va cuprinde atat partea de utilizator, cat si cea de administrator. Utilizatorul are acces la serviciu doar prin intermediul interfetei cu utilizatorul. Sistemul va oferi facilitati clientilor atat ca simpli utilizatori cat si dupa ce acestia se autentifica cu success [parola si identificator client]:

* vizualizarea informatiilor despre cont
* schimbarea adresei clientului
* schimbarea parolei
* plasare comanda

In cazul administratilor, acestia vor putea sa adauge categorii de mancare si, totodata, si noi produse (mancare).

## 1.2 Domeniul de aplicabilitate

Aceasta aplicatie va automatiza procesul de catering, fiind oferita in mod gratuit. Domeniul de aplicare al acestui proiect se limitează la activitățile unui restaurant sau pur si simplu a unei firme care se ocupa cu livrarea mancarii . Prin aceasta, proprietarul poate sa isi faca vizibila activitatea si produsele pe care le vinde intr-un mod simplu si accesibil oricui.

## 1.3 Definitii, acronime si abrevieri

### 1.3.1 Definitii

### 1.3.2 Acronime

### 1.3.3 Abrevieri

## 1.4 Referinte

<http://www.cse.msu.edu/~cse870/IEEEXplore-SRS-template.pdf>

<http://www.cse.chalmers.se/~feldt/courses/reqeng/examples/srs_example_2010_group2.pdf>

## 1.5 Prezentare generală

Sistemul oferă o solutie rapida si accesibila de pe orice dispozitiv cu o conectivitate la internet.

Prezentare generală: SRS va include două secțiuni, și anume:

* Descriere generală: Această secțiune va descrie componentele principale ale sistemului, interconexiunile și interfețele externe.
* Cerințe specifice: Această secțiune va descrie funcțiile actorilor, rolurile lor în sistem și constrângerile cu care se confruntă sistemul.

# **2. Descrierea generală**

## 2.1 Perspectiva produsului

Clientul va avea o interfata în care poate interacționa cu sistemul. Este o interfață bazată pe web care va fi, de fapt, o pagina web a aplicației de catering. Initial, i se vor prezenta produsele disponibilie si va putea sa comande chiar daca nu este autentificat, dar cu mentiunea de a completa datele in momentul plasarii comenzii. In cazul logarii, dupa completarea campurilor, dacă datele de conectare sunt valide, atunci utilizatorul va putea sa comande mai simplu fara a-si introduce datele (aceste date fiind memorate in baza de date din moemntul registrarii) . Toate activitățile de mai sus intră sub interfața clientului, care nu va fi singura interfata a aplicatiei.

O alta interfata este cea a administratorilor, interfata care le va permite acestora sa adauge categorii noi de produsi si produse noi. Acestia nu vor putea sa plaseze comenzi.

Clientii web



Browsere

Browsere

Baza de date

SQLDatabase

Application Server

## 2.2 Funcțiile produsului

Sistemul va avea urmtoarele functionalitati:

User:

* Logarea
* Obținerea informațiilor despre ultimele n comenzi
* Modificarea datelor
* Plasarea comenzii

Administrator:

* Adaugarea unei noi categorii
* Stergerea unei categorii
* Adaugarea unui nou produs
* Stergerea unui produs

## 2.4 Constrângeri

Conexiunea la Internet este o constrângere pentru aplicație. Deoarece aplicația preia datele din bazei de date prin Internet, este esențial să existe o conexiune la Internet pentru funcționarea aplicației.

1. **Cerințe Specifice**

Această secțiune conține toate cerințele funcționale și cerintele de calitate ale sistemului. Acesta oferă o descriere detaliată, descrierea sistemului și a caracteristicilor sale

3.1 Cerințe interfața externa

Această secțiune oferă o descriere detaliată a tuturor intrărilor și ieșirilor din sistem. De asemenea, oferă o descrierea interfețelor hardware, software și de comunicare și furnizează prototipuri de bază ale interfața cu utilizatorul.

* + 1. Interfețe utilizator

Prima data in aplicatie, utilizatorul va vedea o pagina ce cuprinde posibilitatea selectarii unei categorii, dar si mai multe produse din prima categorie aparuta in meniu.El va avea si un buton de login. El va putea sa caute orice produs in bara de cautari din partea de sus si sa filtreze rezultatele in functie de pret.

Dupa ce s-a logat, utilizatorului va vedea acceasi pagina, insa in locul butonului de login ii va aparea un buton care il va redirectiona catre pagina cu datele personala .

In pagina plasari comenzii, acesta va vedea produsele adaugate in cos existand posibilitatea sa stearga sau sa modifice cantitatea.

In cazul administartorilor, acestia vor vedea o pagina asemanatoare cu cea a utilizatorilor „clienti”, dar fara posibilitatea de a comanda. Acestia vor avea sub produse un buton ce le va permite sa stearga acel produs. Acestia vor avea posibilitatea si de adauga o noua categorie, iar aceasta se va realiza prin un formular asemanator cu cel din imaginea de mai jos.

* + 1. Interfețe hardware
    2. Interfețe software

Comunicarea între baza de date și portalul web constă în operarea privind citirea, modificarea datelor, dar si introducerea unor date noi.

* + 1. Interfețe de comunicații

Comunicarea între diferite părți ale sistemului este importantă, deoarece acestea depind una de alta. Cu toate acestea, în ce mod este realizată comunicarea, nu este importantă pentru sistem și este prin urmare, gestionata de sistemele de operare de bază.