

DEZVOLTAREA UNUI SISTEM DE COMANDĂ ONLINE PENTRU CANTINĂ

Absolvent: Lazăr Vasile

Coordonator științific: Lect. Dr.
Condurache Rodica

CUPRINS

Descrierea problemei

Descrierea soluției

Arhitectura aplicației

Tehnologii folosite

Scenarii de utilizare

Concluzii

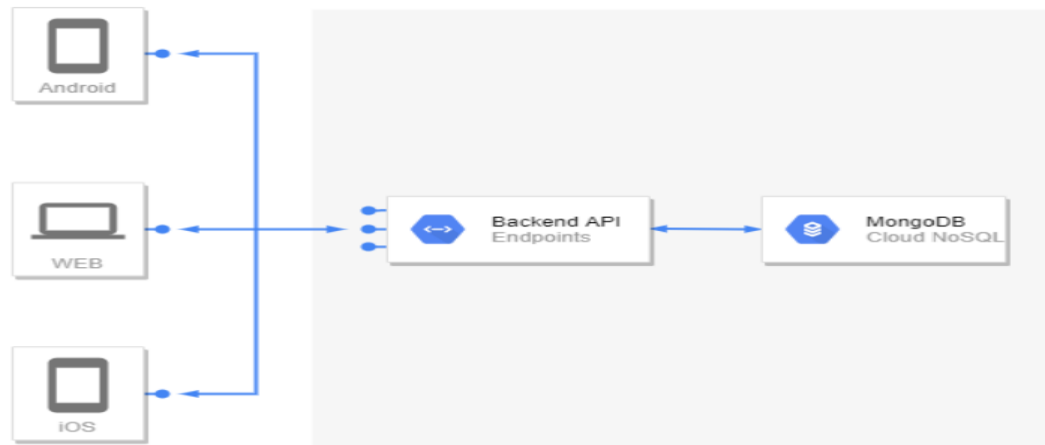
DESCRIEREA PROBLEMEI

- ⦿ Problema principală: timpul de procesare a comenzilor în cadrul unei cantine
- ⦿ O procesare lentă = timp ridicat de așteptare

DESCRIEREA SOLUȚIEI

- ◉ Sistem de comandă online
- ◉ Sistem de generare automată de comenzi
- ◉ Alte funcționalități de bază

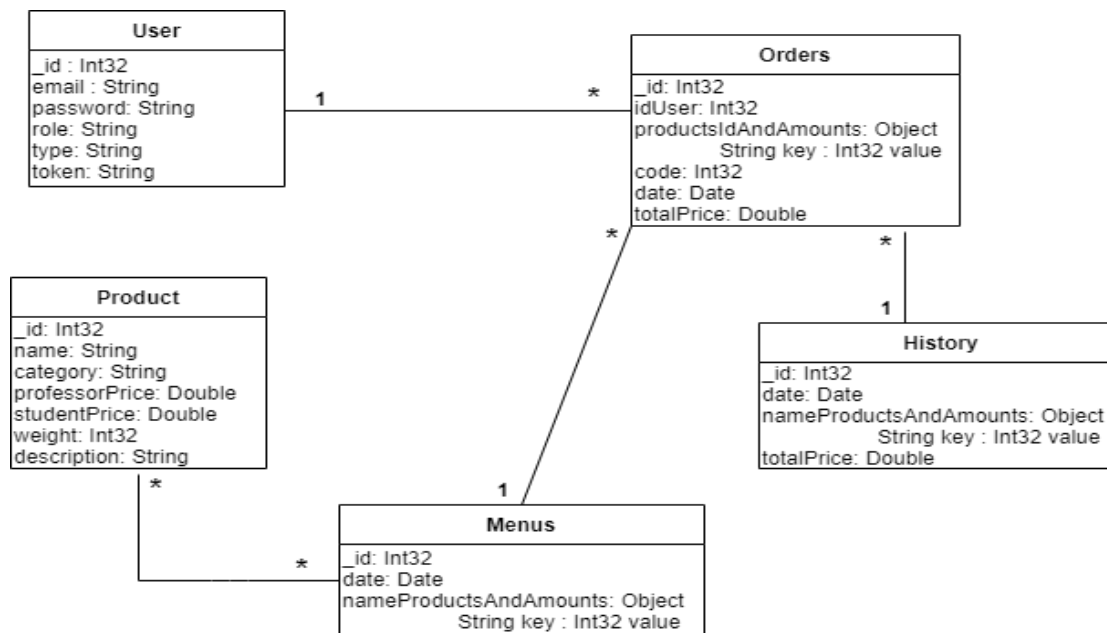
ARHITECTURA APLICAȚIEI



- Interfață Web și Mobile
- Poartă de acces
- Bază de date

TEHNOLOGII FOLOSITE

- Baza de date folosită este MongoDB



- Mediul folosit pentru poarta de acces este ASP.NET Core

TEHNOLOGII FOLOSITE

- ◉ Angular - pentru interfața Web

Meniu 24-06-2020

RECOMANDARE PRODUSE

Ciorbe si supe / Soups

Ciorbă de perișoare din carne de vită	Conține smântână, țelină, produs decongelat	3.5 lei	-	0	+
Cremă de legume cu broccoli și crutoane	Conține glute, țelină, produs decongelat	3.4 lei	-	1	+
Ciorba de burta	Contine smantana	6.8 lei	-	0	+
Ciorba de perișoare		3.4 lei	-	1	+

Garnituri / Side dishes

Cartofi prăjiți cu mozzarella	Conține mozzarella	3.2 lei	-	0	+
Cartofi prăjiți	Conține produs decongelat	2.3 lei	-	0	+
Pilaf sărbesc	Conține produs decongelat	1.1 lei	-	0	+
Salata de vinete		2.7 lei	-	1	+
Cartofi taranesti		3.2 lei	-	1	+

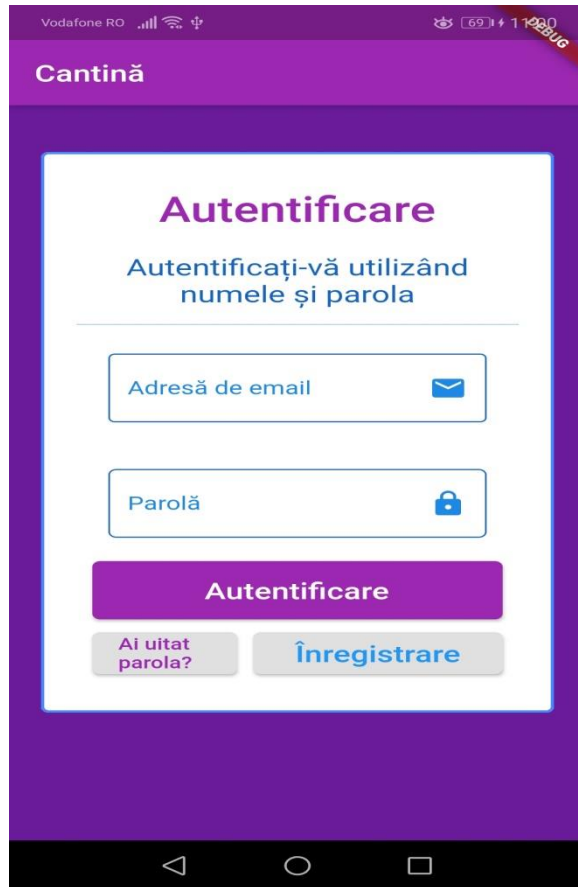
Felul II

Varză cu carne de porc și mămăliă	Conține produs decongelat	4.8 lei	-	0	+
-----------------------------------	---------------------------	---------	---	---	---

Preț total
17.9 lei
CUMPĂRĂ

- ◉ Flutter Framework - pentru interfața Mobile

SCENARII DE UTILIZARE



The screenshot shows a mobile application interface for a canteen. At the top, the status bar displays 'Vodafone RO' and signal icons. Below the status bar, a purple header bar contains the word 'Cantină'. The main content area is white and features a login form. The form is titled 'Autentificare' in purple. Below the title, it says 'Autentificați-vă utilizând numele și parola'. There are two input fields: 'Adresă de email' with an envelope icon and 'Parolă' with a lock icon. Below these fields is a purple button labeled 'Autentificare'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Ai uitat parola?' and 'Înregistrare'.

- Autentificare
- Înregistrare
- Recuperare parolă
- Schimbare parolă

SCENARII DE UTILIZARE: ADMINISTRATOR CANTINĂ

- Crearea meniului pentru o anumită zi
- Adăugare produs nou
- Adăugare personal în cadrul cantinei

Nume produs

Introduceți nume produs

Categorie produs

Giorbe si supe / Soups

Preț profesor

Preț

Preț student

Preț

Gramaj

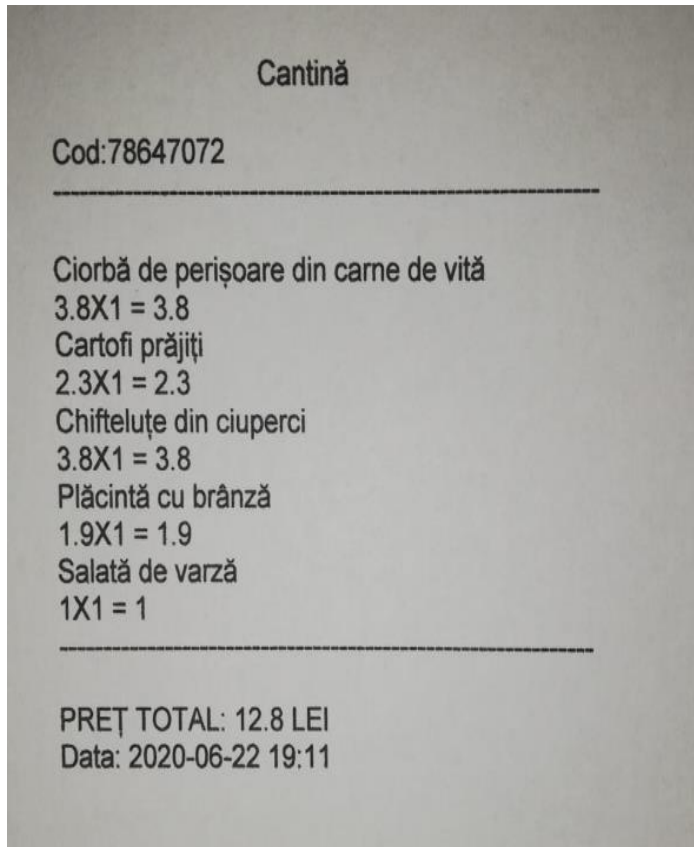
Introduceți gramaj

Descriere

Descriere / Ingrediente

ADAUGĂ PRODUS

SCENARII DE UTILIZARE: PERSONAL CANTINĂ



- ◉ Vizualizarea meniu
- ◉ Selectarea produse
- ◉ Generare comandă
- ◉ Vizualizare istoric comenzi
- ◉ Vizualizare informații despre produse

SCENARII DE UTILIZARE: STUDENT / PROFESOR

- Vizualizare meniu
- Selectare produse
- Procesare comandă
- Sistem de recomandare produse



CONCLUZII

- ◉ Soluția prezentată rezolvă problema propusă
- ◉ Direcții de viitor:
 - Dezvoltarea aplicației pe alte sisteme de operare
 - Aplicația poate fi adaptată și pentru restaurant
 - Creare de noi module