**Sprint 2 - Report**

**Sprint Dates**

(12 martie 2024 - 8 aprilie 2024)

**Team Overview:**

Membrii echipei care au lucrat la Sprint 2:

**Balan Paula**

**Turcitu Ana-Maria**

**Backlog Items**

-> Crearea rolurilor

-> Controller-ul pentru restaurante cu functiile specifice

-> Adaugarea produselor si functiile specifice pentru acestea

-> Sortarea produselor pe categorii

-> Inceperea partii de frontend si conectarea acesteia cu backend-ul

-> Crearea formularelor de Login si Register si implementarea acestora

**User Stories:**

**Implementate:**

**1. Ca administrator, as dori sa pot avea functii diferite de cele ale clientilor, pentru a putea gestiona restaurantele si produsele pe care le ofer.**

**Acceptance Criteria:**

-> Trebuie sa existe 3 roluri diferite in aplicatie: User, Admin si Owner, fiecare cu functii specifice.

1. Am creat 3 roluri in aplicatie: User, Admin si Owner, pentru a putea crea functii diferite pentru fiecare utilizator in functie de rolul acestuia.

**2. Ca owner, as dori sa pot adauga si sterge restaurantele in aplicatie si sa vizualizez toate restaurantele care au fost adaugate.**

**Acceptance Criteria:**

-> Owner-ul trebuie sa poata gestiona restaurantele introduse in aplicatie.

1. Am realizat tabelele Restaurants si Address si toate relatiile restaurantului.

2. Am realizat controller-ul pentru restaurante in care am scris functia care adauga un restaurant in baza de date in functie de parametrii introdusi si functia care sterge un restaurant din baza de date. Am creat RestaurantService pentru a apela baza de date.

3. Pe partea de frontend (in Angular) am creat componenta RestaurantsComponent

**3. Ca administrator, as dori sa pot adauga produsele pe care le ofer in aplicatie, sa le pot sterge daca nu le am in stoc si sa le pot modifica pretul daca apar oferte noi.**

**Acceptance Criteria:**

-> Administratorul trebuie sa poata adauga si gestiona toate produsele specifice restaurantelor.

1. Am creat tabelul Products pentru produse.

2. Am adaugat controller-ul pentru produse ProductController si ProductService, in care am implementat functiile specifice: functia care imi adauga un produs nou in baza de date, imi sterge un produs, imi selecteaza un produs dupa id, imi modifica pretul unui produs. Am creat serviciul pentru produse.

**4. Ca utilizator, as dori ca produsele sa fie sortate pe categorii pentru a imi fi mai usor sa gasesc produsul dorit.**

**Acceptance Criteria:**

-> Trebuie adaugate categorii diferite pentru produse.

Am creat functii care: adauga o categorie tuturor produselor, selecteaza toate categoriile, selecteaza o categorie dupa id.

**5. Ca utilizator al aplicatiei, imi doresc sa am un profil in care sa imi vad toate comenzile trecute si alte detalii relevante.**

**Acceptance Criteria:**

-> Trebuie creat un profil interactiv si usor de folosit pentru utilizator cu toate functionalitatile relevante.

Pe partea de frontend am creat componenta ProfileComponent si componentele LoginComponent si RegisterComponent care vor contine formularele care trebuie completate de utilizator pentru a se conecta in aplicatie.

**Implementate in sprinturile urmatoare:**

Ca utilizator al aplicatiei, as dori sa dau comenzi cu produsele pe care doresc sa le achizitionez.

**Eliminate:**

Ca utilizator care intampina probleme in legatura cu comanda sau aplicatia, as dori sa am acces la un sistem de suport pentru clienti unde pot pune intrebari sau prelua informatii de contact al reprezentantilor, astfel incat sa pot depasi dificultatile aparute si continua utilizarea aplicatiei in mod eficient.

**Status of Planned Items**

-> Adaugarea rolurilor - implementat

-> Controller-ul pentru restaurante cu functiile specifice - implementat

-> Adaugarea produselor si functiile specifice pentru acestea - implementat

-> Sortarea produselor pe categorii - implementat

-> Inceperea partii de frontend si conectarea acesteia cu backend-ul - implementat

-> Crearea formularelor de Login si Register si implementarea acestora - au fost create, dar nu au fost implementate, implementarea lor se va efectua in urmatorul sprint

**Sprint Review:**

**Meeting Overview**

Ne-am intalnit o data in timpul sprintului pentru a lucra la aplicatie, in rest am lucrat de pe laptopul propriu, am discutat frecvent despre eventualele functionalitati si implementari ale aplicatiei.

Am implementat majoritatea functionalitatilor pe care ni le-am propus pentru aceasta parte. Ceea ce nu am reusit sa implementam la aceasta parte a fost Login si Register pe partea de frontend, asa ca le-am lasat pentru urmatoarea etapa.

**Sprint Retrospective**

**Ce a mers bine:**

Am lucrat pe tabelele deja definite in Entity Framework, si astfel ne-a fost mai usor sa gestionam totul si sa facem relatiile intre tabele, fara a trebui sa implementam unele dintre tabele.

**Ce nu a mers bine:**

Am avut erori cu conectarea la Angular, deoarece aveam versiuni diferite de Angular si ceea ce facea o persoana cauza o eroare pentru alta persoana. Am rezolvat problema prin instalarea aceleiasi versiuni.