**FIȘA CERINȚELOR**

Titlu proiect: **Cuh(Cuisine Web Helper)**

Realizatori: Bulai Iuliana-Bianca IIA4

Ciobanu Ștefana IIA4

Eșanu Andra Georgiana IIA4

**Cuprins**

1. Descriere

2. Domenii

3. Acționari & Interese

4. Actori & Obiective

5. Scenarii de utilizare

**1.Descriere**

Proiectul constă într-o aplicație care să vină în ajutorul persoanelor având un regim alimentar special (restricții alimentare datorate unei boli : diabet, alergii la anumite substanțe), unui stil de viață (ex:vegetarianism) sau practică spirituală (ex:post) sau vizând preferințe culinare (ex: gastronomie franțuzească). Sistemul va recomanda rețete pe care utilizatorul le poate prepara în concordanță cu regimul alimentar, conform abilităților, timpului alocat, ingredientelor disponibile sau dotărilor din bucătărie (ex: doar cuptor cu microunde).

**2. Domenii**

Se vor descrie scenariile de utilizare, atât al clientului, cât și al administratorilor care întrețin sursa de informații.

**3. Acționari / Interese**

**Utilizatorul**: să aibă la dispoziție posibilitatea de a căuta rețete în funcție de necesitățile sale.

**Administratorul**: păstrează în actualitate și corectitudine informațiile din baza de date.

**Aplicația**: pune la dispoziția utilizatorilor un sistem „inteligent” de recomandare a rețetelor în funcție de necesitățile acestora.

**4. Actori & Obiective**

**Utilizatorul**: să poată experimenta rețetele potrivite necesităților sale.

**Administratorul** : să întrețină baza de date.

**Bazele de date** :  să stocheze și să ofere informațiile necesare funcționării cu succes a aplicației.

**Aplicația** : satisfacția utilizatorului.

**5. Scenarii de utilizare**

5.1. Administratorul își creează cont

*5.1.1. Obiectiv/Context*

Administratorul obține un cod unic de înregistrare via e-mail. Administratorul furnizează datele și îi este creat un cont.

*5.1.2 Scenariu/Pași*

1. Administratorului îi este prezentat un formular pentru a fi completat cu scopul de a-și crea un cont pe care să îl folosească ulterior pentru a adaugă, modifică sau șterge noi rețete.Acest cont trebuie în mod obligtoriu creat la prima logare, și este necesar celorlalte.(se creează în mod obligatoriu și unic la prima logare).

2. Aplicația va verifică e-mailul și parolă introduse de administrator pentru a verifică autenticitatea, în caz favorabil se creează contul de administrator, iar în cazul în care un utilizator încearcă să își creeze cont de administrator va primi un mesaj de eroare.

3. Administratorului îi este realizat un cont și are acum posibilitatea de a adaugă,șterge sau modifică rețete.

*5.1.3 Extensii*

Dacă administratorul nu reușește să își creeze cont, aplicația îi va transmite un mesaj de eroare.

5.2 Utilizatorul își creează cont

*5.2.1. Obiectiv/Context*

Utilizatorul primește un chestionar la crearea contului pe care trebuie să-l completeze. Utilizatorul furnizează datele și îi este creat un cont.

*5.2.2 Scenariu/Pași*

1. Utiliatorului îi este prezentat un chestionar pentru a fi completat cu scopul de a-și crea un cont pe care să îl folosească ulterior pentru a vizualiza , caută rețete și pentru a putea primi recomandări în funcție de datele pe care le-a completat în chestionar .

2. Utilizatorului îi este realizat un cont și are acum posibilitatea de a caută sau vizualiza rețete.

3. După înregistrare, utilizatorul este băgat în baza de date a aplicației și va primi rețete personalizate pe care le va putea descarcă în 3 formate diferite ( JSON, CSV, RSS).

*5.2.3 Extensii*

Dacă utilizatorul nu reușește să își creeze cont, aplicația îi va transmite un mesaj de eroare.

5.3 Administratorul adaugă/ șterge/ modifică rețete

*5.3.1. Obiectiv/Context*

Administratorul  are un cont pe care îl folosește pentru a șterge sau modifică rețete ori pentru a adaugă noi rețete.

*5.3.2. Scenariu/Pași*

1. Pe baza chestionarului completat de utilizatori, adminul va adaugă rețete personalizate.

2. Administratorul va modifică conținutul unei rețete, dacă această nu este scrisă în mod corect.

3. Administratorul va șterge anumite rețete dacă acestea sunt similare cu altele, una din rețete nu este populară sau nu este în folosul utilizatorilor.

*5.3.3 Extensii*

Dacă administratorul încearcă să șteargă, să adauge sau să modifice o rețete, în caz că nu va funcționa oricare din aceste acțiuni va primi un mesaj de eroare.

5.4. Utilizatorul primește recomandări

*5.4.1 Obieciv/Context*

La crearea contului, utilizatorul completează un chestionar în urmă căruia îi se vor oferi rețete în funcție de ce a completat în chestionar.

*5.4.2. Scenariu/Pași*

1.Utlilizatorul are diferite câmpuri în chestionari ( exemplu: dacă este alergic, dacă suferă de vreo boală etc. ), iar în funcție de ce a completat, va primi recomandări.

2.Recomandările pe care le primește utilizatorul vor fi rețete personalizate, cât mai apropiată de ceea ce își dorește utilizatorul.

*5.4.3 Extensii*

Dacă utilizatorul nu va primi recomandări, se va afișa un mesaj de eroare și i se poate adresa administratorului via e-mail pentru a remedia problema.

5.5 Utilizatorul caută  o rețeta

*5.5.1. Obiectiv/Context*

Utilizatorul specifică date ale căutării sale. Sunt interogate bazele de date, iar rezultatele sunt oferite utilizatorului.

*5.5.2. Scenariu/Pași*

1. Utilizatorului îi este disponobil un buton de căutare.

2. Utilizatorul furnizează informațiile cerute pentru a primi o lista cu rezultatele căutării sale.

3. Utilizatorului îi sunt prezentate rezultatele căutării dintre care își alege cea mai convenabilă opțiune.

*5.5.3 Extensii*

 Nu este găsit nici un rezultat al căutării utilizatorului : acesta primește un mesaj de eroare.

5.6. Utilizatorul descarcă rețete sub formatul droit

*5.6.1. Obiectiv/Context*

Utilizatorul găsește o rețeta pe care dorește să o descarce.

*5.6.2. Scenariu/Pași*

1. Utilizatorul se va autentifica pentru a putea descarcă rețete.

2. Utilizatorul accesează rețeta găsită din căutările făcute sau recomandările primite.

3.Utilizatorul își va descarcă rețeta în ce format va dori. Va avea la dispoziție 3 butoane cu 3 formate diferite ( JSON, CSV, RSS).

*5.6.3 Extensii*

 Dacă utilizatorul nu poate descarcă o anumită rețeta va primi un mesaj de eroare și i se poate adresa adminului  via e-mail pentru remedierea problemei.

            5.7 Utilizatorul (re)completează formularul

*5.7.1. Obiectiv/Context*

            Utiliazatorul va primi un chestionar  la crearea contului cu    diferite câmpuri pe care le va completă pentru a primi    recomandări.

*5.7.2. Scenariu/Pași*

            1. Utilizatorul va completă chestionarul la crearea contului, având posibilitatea de-a al recompleta ulterior.

            2. Utilizatorul va avea mai multe câmpuri ( exemplu: dacă suferă    de vreo boală, dacă are vreo alergie, cât timp dorește să petreacă        în realizarea rețetei, utilitățile de care dispune etc).

            3. În funcție de aceste câmpuri pe care utilizatorul le completează,             va primi diferite recomandări ce constau în rețete personalizate           în funcție de nevoile utilizatorului.

*5.7.3 Extensii*

Dacă utilizatorul nu poate completă sau nu poate finaliza această   etapă, va primi un mesaj de eroare și i se poate adresa ulterior administratorului via e-mail pentru a remedia problema.

Pentru crearea acestui proiect au fost folosite următoarele tehnologii: HTML, CSS, PHP, JAVA SCRIPT și MYSQL.