

Document de analiză a cerințelor clientului

Frigider Smart

Scopul aplicației:

Scopul aplicației este de a îmbunătăți calitatea vieții prin diminuarea timpului pe care utilizatorii l-ar petrece în bucătărie, prin formarea unei diete mai sănătoase și crearea unui spațiu plăcut care favorizează relaxarea, task-urile casnice devenind distractive prin utilizarea tehnologiei și nu monotone. De asemenea, device-ul își propune ajustarea bugetului utilizatorului prin eficientizarea cumpărăturilor și organizarea alimentelor.

Obiectivele aplicației:

Device-ul își propune să îndeplinească următoarele obiective:

1. identificarea lipsei unui aliment și comandarea automată a acestuia
2. ținerea în evidență a produselor și a datelor de expirare a acestora
3. alertarea în situații deosebite precum lăsarea ușii deschise a frigiderului sau expirarea în viitorul apropiat al unui aliment
4. identificarea unei rețete folosind produsele din frigider
5. recomandarea unor rețete pentru un ritm de viață mai sănătos

Grupul țintă

Aplicația noastră se adresează tuturor persoanelor care doresc să integreze tehnologia în locuințele lor. Principalul obiectiv de marketing pentru produsul nostru sunt oamenii concentrați pe utilizarea deplină a resurselor de sustenanță pe care le au și care doresc să limiteze cantitatea de alimente pe care o risipesc în fiecare an. Posibili utilizatori: studenți, părinți, angajați remote, utilizatorul de bază.

1. Ca utilizator de bază, îmi doresc să fiu înștiințat de data de expirare a unui produs.
2. Ca angajat remote, îmi doresc să fiu înștiințat de lipsa unui aliment și îmi doresc să-l pot comanda automat pentru a nu-mi consuma timpul din pauza de masă cu mersul la magazin.
3. Ca student, îmi doresc să primesc recomandări de rețete ce includ produsele pe care le am în frigider, pentru a nu cumpăra alte produse, având un buget limitat.
4. Ca părinte, îmi doresc să pot avea o listă clară de cumpărături pe care să o pot accesa de oriunde, deoarece timpul meu este limitat și copilul meu are nevoie de anumite alimente.
5. Ca utilizator de bază, îmi doresc să fiu anunțat cu privire la situații precum lăsarea ușii deschise a frigiderului.

Colectarea cerințelor

- autentificare în aplicație
- logare în aplicație
- stocarea alimentelor și a proprietăților sale (nume, număr de exemplare/gramaj, poză, data de expirare, categorie)
- adăugarea unui produs în sistem
- detectarea produselor care expiră în curând
- afișarea produselor pe ecran

- editarea numărului de produse
- ștergerea produselor expirate sau consumate
- închiderea automată a ușii dacă a fost lăsată deschisă
- recomandarea rețetelor personalizate în funcție de ora zilei
- recomandarea rețetelor personalizate în funcție de produsele din frigider
- identificarea stocului limitat al unui produs
- notificarea stocului limitat al unui produs
- crearea unei liste de cumpărături în funcție de stocul limitat sau lipsa produselor
- posibilitatea modificării, aprobării sau creării listei de cumpărături de către utilizator
- trimiterea comenzii listei de cumpărături către un supermarket
- conexiunea cu telefonul mobil
- conexiunea la internet
- recomandări de rețete pentru o dietă mai diversă/sănătoasă
- integrare de API pentru rețete

Interpretarea și prioritizarea cerințelor

1. Tipuri de cerințe:

Funcționale:

- afișarea produselor pe ecran
- închiderea automată a ușii dacă a fost lăsată deschisă
- recomandarea rețetelor personalizate în funcție de anumite produse alese, nu neapărat din frigider
- crearea unei liste de cumpărături în funcție de stocul limitat sau lipsa produselor
- posibilitatea modificării, aprobării sau creării listei de cumpărături de către utilizator
- recomandări de rețete pentru o dietă mai diversă/sănătoasă

Nefuncționale:

- autentificare în aplicație
- logare în aplicație
- stocarea alimentelor și a proprietăților sale
- adăugarea unui produs în sistem
- detectarea produselor care expiră în curând
- editarea numărului de produse
- ștergerea produselor consumate
- conexiunea la internet
- integrare de API pentru rețete

2. Gruparea cerințelor

- stocarea datelor
 - stocarea alimentelor și a proprietăților sale X1
- procesare
 - adăugarea unui produs în sistem X1
 - detectarea produselor care expiră în curând X2
 - editarea numărului de produse X1
 - ștergerea produselor expirate sau consumate X1

- posibilitatea modificării, aprobării sau creării listei de cumpărături de către utilizator X2
- interpretare
 - identificarea stocului limitat al unui produs X3
 - crearea unei liste de cumpărături în funcție de stocul limitat sau lipsa produselor X2
- comunicare
 - închiderea automată a ușii dacă a fost lăsată deschisă X3
 - notificarea stocului limitat al unui produs X3
 - recomandarea rețetelor personalizate în funcție de ingrediente sugerate de utilizator X2
- afișarea datelor
 - afișarea produselor pe ecran X4
- dezvoltare
 - autentificare în aplicație X1
 - logare în aplicație X1
 - conexiunea cu telefonul mobil X5
 - conexiunea la internet X5
 - integrare de API pentru rețete X6
- testare

3. Plot the issues

