

Document de analiză a cerințelor clientului

Scopul aplicației:

Scopul echipei noastre este de a dezvolta un frigider smart care dispune de senzori, software si alte tehnologii pentru a se conecta la internet si a schimba informatii cu alte dispozitive.

Obiectivele aplicației:

- ușurarea unor task-uri casnice zilnice
- minimizarea timpului petrecut în bucătărie
- ținerea de evidența a produselor și cand expira acestea

Grupul țintă

Aplicatia noastra se adreseaza tuturor persoanelor care doresc sa integreze tehnologia in locuintele lor.

Principalul obiectiv de marketing pentru produsul nostru sunt oamenii concentrați pe utilizarea deplină a resurselor de sustenanta pe care le au și care doresc să limiteze cantitatea de alimente pe care o risipesc în fiecare an.

Usesr Stories:

As vrea sa stiu cand imi expira alimentele.

Mi-ar fi folositor sa am un ecran cu toate chestiile din frigider. Și as vrea sa vad cum arata mancarea în lista asta.

Imi tot uit usa deschisa, ar fi bine daca stie sa se inchida singur, ca na! e Smart.

Sa mi zica cand a expirat un produs ca sa-l arunc.

Ar fi smecher daca ar stii sa mi zica retete de mancare gatita cu ce am prin frigider.

Sa faca singur comanda la magazin cand raman fara ceva.

Colectarea cerințelor

Pentru a completa cerintele publicului tinta, device ul gandit de noi are functionalitati precum :

- Baze de date cu toate alimentele + operatii CRUD
 - **N** Create: adaugarea unui produs in sistem
 - Read:
 - **F** afisarea produselor pe un ecran pe usa frigiderului; view-uri: (lista pe categorii; tabel? coloanele sunt categorii?;)
 - **F** integrare cu google calendar pentru datele de expirare
 - **N** Update: editeaza numarul de produse,
 - **N** Delete: sterge un produs daca acesta a expirat sau a fost consumat
- **N** Proprietati ale unui aliment:
 - nume
 - numar de exemplare/gramaj
 - poza
 - data de expirare(integrare cu google calendar -semnalarea produselor care urmeaza sa expire cu cateva zile inainte de termen)
 - categorie
- **F** Recomandari personalizate in functie de ora zilei
- **F** Recomandari de retete care sa integreze ingrediente deja aflate in frigider
- **F** Inchiderea automata a usii daca este lasata deschisa

- **F** Daca observa un low supply, face o lista de cumparaturi, pe care o poti modifica/aproba si trimite comanda la un supermarket(Auchan, Carrefour, uber eats)
- **N** Conexiunea cu telefonul mobil
- **N** Conexiunea la internet

Interpretarea și prioritizarea cerințelor

comunicare: read, recomandari, inchiderea usii, low-supply alert

procesare: CRUD

stocarea datelor: baza de date + toate alimentele

- baza de date: prioritate - 5, difiultate - 2
- Recomandari personalizate in functie de ora zilei: prioritate - 3, difiultate - 4
- Recomandari de retete care sa integreze ingrediente deja aflate in frigider: prioritate - 3, difiultate - 4
- Inchiderea automata a usii daca este lasata deschisa: prioritate - 3, difiultate - 2
- Daca observa un low supply, face o lista de cumparaturi, pe care o poti modifica/aproba si trimite comanda la un supermarket(Auchan, Carrefour, uber eats): prioritate - 3, difiultate - 4