

Document de analiză a cerințelor clientului
SmartOven

Banana breads team

Februarie 2022

1 Scopul aplicației

Un cuptor și modul în care acesta este folosit are un impact mare asupra preparatelor gătite. Noi am considerat că aceste device-uri pot fi folosite mai inteligent și am creat SmartOven.

Astfel, scopul aplicației noastre este de a transforma coacerea alimentelor într-un proces mai ușor și mai plăcut prin controlarea acestuia la distanță și prin asigurarea unei legături directe între cuptor și rețetă.

2 Obiectivele aplicației

- Aplicația va avea integrată o bază de date în care sunt stocate rețetele
- Rețetele pot fi vizualizate, adăugate, editate și sterse.
- Cuptorul poate căuta online o rețetă și să o introducă în baza de date.
- Cuptorul notifică utilizatorul când preparatul este gata.
- Cuptorul poate fi pornit și stins de la distanță.
- Pot fi setate temperatura și timpul de coacere al cuptorului.

Obiective neatinse:

- Cuptorul poate fi controlat prin voce.

3 Grupul țintă

Grupul țintă este format din bucătarii care își doresc să folosească tehnologia, să ușureze gătitul și să aibă un device precis.

4 User Stories

- "Ca bucătar, îmi doresc ca device-ul să rețină temperatura și timpul de coacere a rețetei, ca să nu le memorez, caut sau notez."
- "Ca bucătar, îmi doresc să pot controla device-ul prin voce pentru că nu prefer să folosesc butoane neintuitive."
- "Ca bucătar, îmi doresc să primesc recomandări pentru rețete pentru a nu pierde vremea cu căutarea lor."
- "Ca bucătar, îmi doresc să fiu notificat când să scot mâncarea din cuptor pentru a nu mai avea grija alarmelor setate manual sau urmărirea ceasului."
- "Ca bucătar, îmi doresc ca device-ul să poată face singur o rețetă pentru a nu mai schimba singur temperatura și să verific când trebuie să opresc cuptorul"

5 Colectarea cerințelor

- Cuptorul poate memora numele retetei, timpul, instrucțiunile de preparare și temperatura de coacere a unei retete. Acestea pot fi adaugate, editate, sterse.
- Cuptorul va avea afișat timpul rămas și numele retetei în preparare.
- Cuptorul poate cauta retete online.
- Cuptorul trimite notificari atunci când preparatul este aproape gata.
- Utilizatorul va comunica cu cuptorul de la distanță.
- Comunicarea cu cuptorul trebuie să fie intuitivă.

Următoarele cerințe nu au fost implementate:

- Cuptorul poate fi controlat prin voce.
- Cuptorul va anunța vocal user-ul atunci când termina de copt.

6 Interpretarea și prioritizarea cerințelor

6.1 Cerințe funcționale și non-funcționale

6.1.1 Cerințe funcționale

- Cuptorul poate memora numele retetei, timpul, instrucțiunile de preparare și temperatura de coacere a unei retete. Acestea pot fi adaugate, editate, sterse.
- Cuptorul va avea afișat timpul rămas și numele retetei în preparare.
- Cuptorul poate cauta retete online.
- Cuptorul trimite notificari atunci când preparatul este aproape gata.

Următoarele cerințe nu au fost implementate:

- Cuptorul poate fi controlat prin voce.
- Cuptorul va anunța vocal user-ul atunci când termina de copt.

6.1.2 Cerințe non-funcționale

- Utilizatorul va comunica cu cuptorul de la distanță.
- Comunicarea cu cuptorul trebuie să fie intuitivă.

6.2 Valoarea și dificultatea cerințelor

Echipa a stabilit împreună valoarea și dificultatea cerințelor în funcție de care acestea au fost prioritizate.

- Cuptorul poate memora numele retetei, timpul, instrucțiunile de preparare și temperatura de coacere a unei retete. Acestea pot fi adăugate, editate, șterse.
Valoare: 8
Dificultate: 5
- Cuptorul va avea afișat timpul rămas și numele retetei în preparare.
Valoare: 7
Dificultate: 3
- Cuptorul poate căuta rețete online.
Valoare: 6
Dificultate: 7
- Cuptorul trimite notificări atunci când preparatul este aproape gata.
Valoare: 9
Dificultate: 4
- Utilizatorul va comunica cu cuptorul de la distanță.
Valoare: 10
Dificultate: 4
- Comunicarea cu cuptorul trebuie să fie intuitivă.
Valoare: 9
Dificultate: 3
- Cuptorul poate fi controlat prin voce.
Valoare: 4
Dificultate: 10
- Cuptorul va anunța vocal user-ul atunci când termina de copt.
Valoare: 5
Dificultate: 9

6.3 Diagrama prioritizării cerințelor

