

SMART ESPRESSOR RAPORT DE ANALIZĂ

Berceanu Adrian
Bîrnoschi Raul-Sebastian
Bratu Dragoș
Bulmaci Raluca-Marinela
Ciacîru Ana-Maria
Pravai Ioana-Adriana

Cuprins

Scopul aplicației	3
Aria de acoperire a aplicației	3
Grupurile de interes	4
Colectarea cerințelor	4
Metode directe	4
Metode indirecte	4
Interpretarea cerințelor	4
Prioritizarea cerințelor	4
Specificații de analiză	5
Contribuția echipei	5

Scopul aplicației

Aplicația își propune să transforme calitatea cafelei pe care o poți bea acasă. Aceasta aduce îmbunătățiri prin diverse funcționalități care îți vor oferi utilizatorului orice cafea de specialitate precum și setări suplimentare de aromă pentru adevărații iubitori de cafea. Tehnologia pe care acest tip de aparat o oferă garantează o cafea rapidă și personalizată după propriul gust printr-o simplă apăsare de buton. Totodată, prepararea cafelei la espressor, în comparație cu ibricul clasic, permite extragerea uleiurilor și acizilor la temperaturi ideale, păstrând astfel aroma cafelei.

Aria de acoperire a aplicației

Dispozitivul oferă condiții ideale de preparare a cafelei și o utilizare cât mai simplă și rapidă. Aplicația aduce funcționalități precum: alegerea tipului de cafea, alegerea unei arome, alegerea unei dimensiuni a paharului, selectarea unei cantități de zahăr și curățarea automată a aparatului.

Grupurile de interes

Potrivit studiilor realizate de I.C.O. (International Coffee Organization) peste un miliard de oameni consumă cafea în fiecare zi, iar 30 miliarde de dolari reprezintă suma pe care oamenii o dau anual pentru a consuma cafea de specialitate. Această aplicație se adresează unui public țintă format de persoane care doresc să consume o varietate de tipuri de cafele, cât și o cafea de specialitate printr-o simplă apăsare de buton.

Colectarea cerințelor

Metode directe

<https://disturbmenot.co/coffee-statistics/>
<https://myfriendscoffee.com/usa-coffee-statistics/>

Metode indirecte

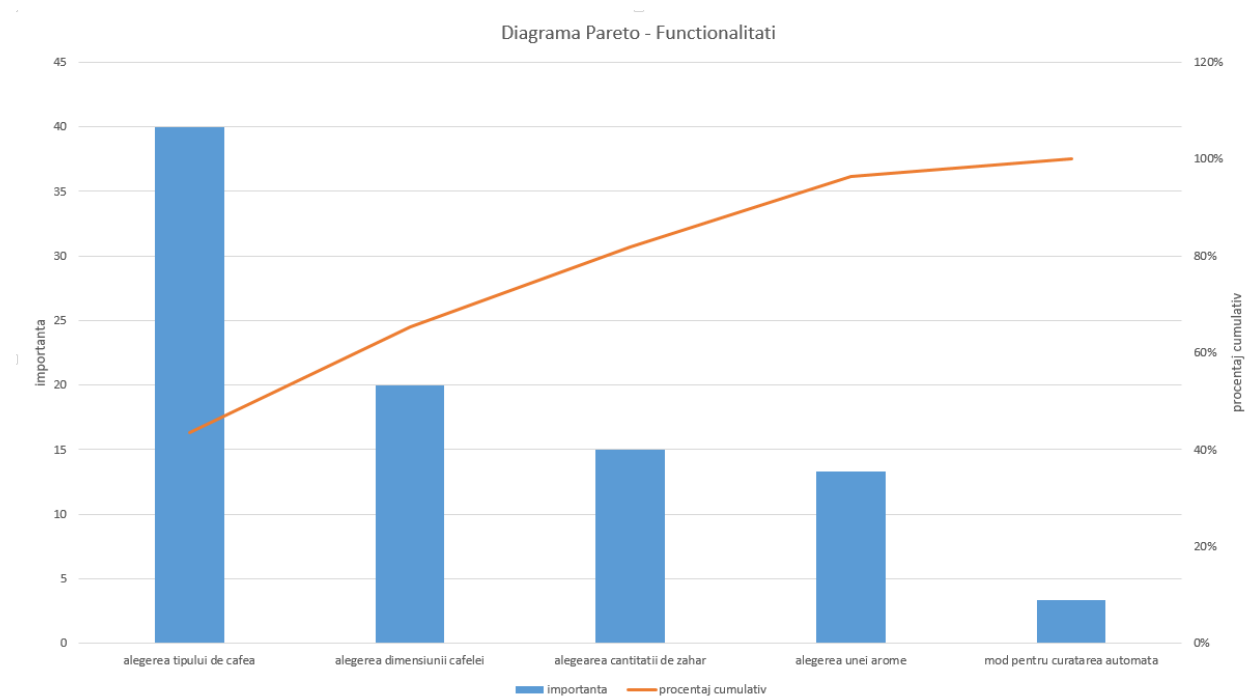
https://github.com/raresito/example-iot-device/blob/main/microwave_example.cpp - Example IoT Device

Interpretarea cerințelor

Lista de cerințe pentru care se dorește implementarea:

1. Alegerea tipului de cafea: espresso, americano, cappuccino, latte macchiato, mocha.
2. Alegerea dimensiunii cafelei: mică, mare, medie.
3. Alegerea cantității de zahăr.
4. Alegerea unei arome pentru cafea: caramel, cocos, vanilie, cacao, rom.
5. Un mod pentru curățarea automată a aparatului.

Prioritizarea cerințelor



Conform analizei Pareto am ajuns la concluzia că funcționalitățile vor fi implementate conform priorității, după cum urmează:

1. Alegerea tipului de cafea
2. Alegerea dimensiunii cafelei
3. Alegerea cantității de zahăr

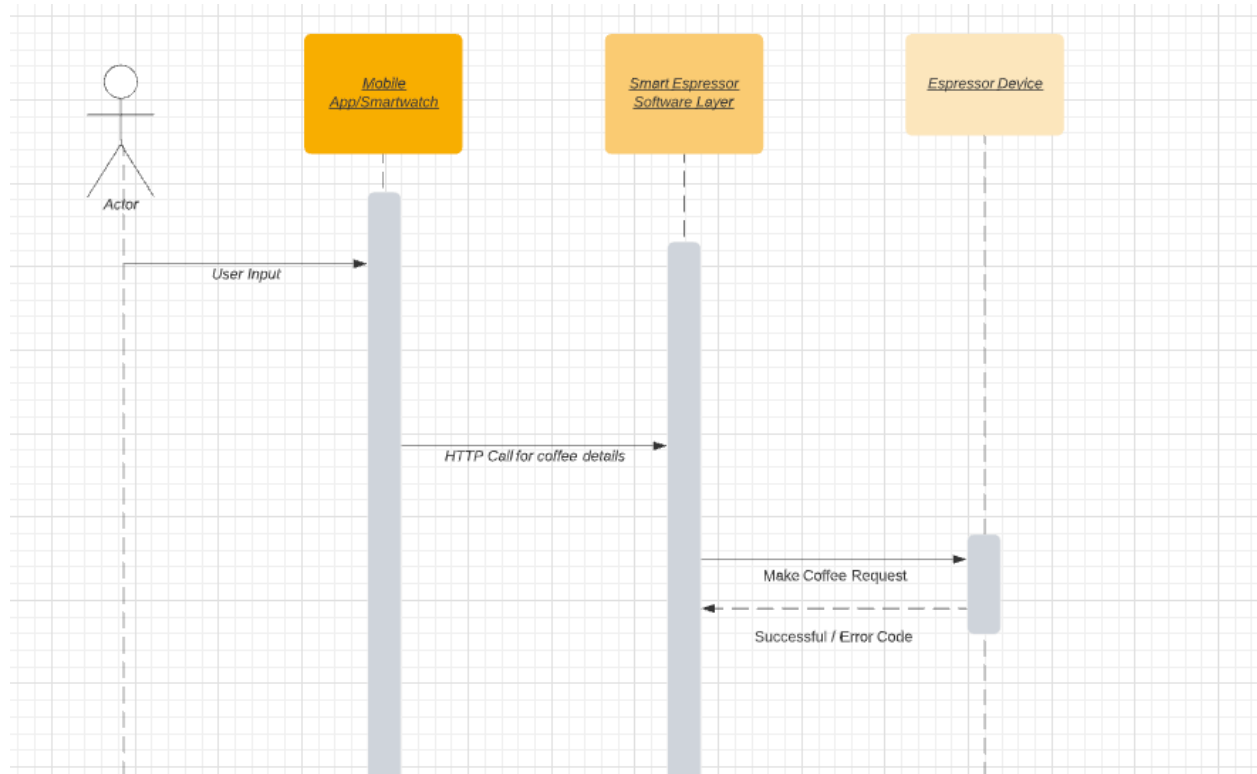
4. Alegerea unei arome
5. Mod pentru curățare automată

Specificații de analiză

User stories:

- Ca utilizator aș vrea să pot să aleg un tip de cafea.
- Ca utilizator aș dori să pot alege cantitatea de cafea.
- Ca utilizator aș dori să pot alege cantitatea de zahăr.
- Ca utilizator aș dori să pot alege o aromă pentru cafea.
- Ca utilizator aș dori o funcție de curățare automată a aparatului de cafea.

Diagramă de secvență de utilizare:



Contribuția echipei

Proiectul a fost realizat lucrând one on one, iar deciziile privind lista de funcționalități au fost luate în ședințe de tip sprint planning.