

title : Bureaucracy Hacks

tema:

proiecte:

https://docs.google.com/document/d/1a78ke_HjEj2-6NNwZzhNRbeXTywlwA5PBHYc5BC-IG0/edit#

group 2A3

team Bilba Adrian, Ghiga Oana, Iurascu Vasile, Padurariu Robert-Marian

github repo link: https://github.com/badrean/Programming_Engineering

Fișa Cerințelor

1. Descrierea aplicației

Aplicația oferă posibilitatea userului de a selecta documente și de a oferi înapoi o lista cu documentele necesare în vederea eliberării. De asemenea userul se poate loga și da locația actuală pentru a primi înapoi un traseu pe care se afla stopurile necesare pentru documentul selectat. Aplicația ia datele de la instituții și caută locurile din care pot fi obținute acele documente.

2. Rolul actorilor

Instituțiile guvernamentale oferă o listă de cu toate documentele pe care le poate elibera. Instituțiile oferă informații despre documentele necesare pentru acele documente. Google Maps oferă informații despre locațiile instituțiilor. Google Maps oferă informații despre alte locații utile pentru obținerea documentelor (xerox, secții de poliție, bănci sau băncomate, librării). Google Maps poate genera traseul optim.

Programul va procesa informațiile date de instituțiile guvernamentale. Va căuta pentru fiecare document în parte instituțiile de unde pot fi obținute. Va afișa pagina cu toate documentele necesare și locul de unde pot fi obținute. Dacă userul este logat, programul poate accesa locația sa. Dacă userul dorește să obțină direcții își va da locația actuală și documentul pe care îl vrea. Programul furnizează Google Maps locațiile necesare pentru crearea traseului. Aplicația afișează apoi traseul optim pentru obținerea tuturor documentelor necesare de la locația utilizatorului până la instituția guvernamentală.

3. Scenarii

- Instituțiile guvernamentale adaugă documentele pe care le pot elibera.
- Instituțiile guvernamentale adaugă documentele necesare pentru documentele pe care le pot elibera.
- Users pot vedea documentele necesare pentru obținerea unui document.
- Users se pot loga.
- Users pot insera locația proprie.

- Users pot primi directii
- Google Maps vede locatiile tuturor institutiilor.
- Google Maps genereaza traseul.
- Google Maps ofera informatii legate de alte locatii utile de care e nevoie pentru documente (written under services)

4. Lista Priorităților

- Prioritate 1 -> Ce documente pot fi obtinute la fiecare institutie. Care sunt actele necesare pentru obtinerea documentelor. Locatiile insitutiilor guvernamentale.
- Prioritate 2 -> Logarea. Generarea unui traseu cu toate locatiile necesare. Primirea unui traseu optim.
- Prioritatea 3 -> Alte locatii utile pentru documentele necesare selectate.

5. Testable

Timpul de încărcare al paginilor cu documente si traseul generat vor avea un timp de incarcare de 5 secunde.

Diagrams use-case

