



FIICode 2022 Proba Web&Mobile



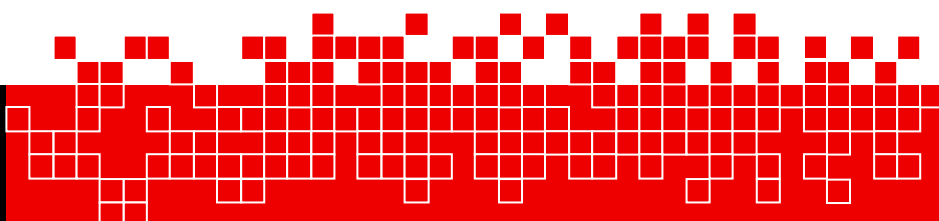
Noul ministru de interne este un fost absolvent al Facultății de Informatică Iași. Odată ajuns în funcție, a prezentat cu prima ocazie toate domeniile în care tehnologia ar putea eficientiza modalitatea în care se desfășoară sarcinile administrative. Un lucru pe care l-a observat în calitate de simplu cetățean a fost durata de timp exagerat de mare în care o problemă raportată primăriei din localitatea lui natală a fost luată la cunoștință. Mai mult decât atât, procesarea unei astfel de probleme nu garantează și rezolvarea acesteia.

De ce?

În acest proces, care poate părea simplu la prima vedere, este nevoie de cereri ce încă sunt revizuite manual și care rareori devin subiect de discuție într-o adunare organizatorică de nivel înalt. Un motiv pentru acest aspect este reprezentat și de faptul că interesul tuturor cetățenilor față de o problemă semnalată nu este cunoscut în amănunt.

Soluția pe care noul ministru o propune este de a iniția implementarea unei noi platforme în care utilizatorii pot raporta atât diferitele probleme ce necesită o rezolvare cât mai rapidă, cât și anumite dorințe/îmbunătățiri pe care, odată puse în practică, le-ar considera utile.

O problemă sau o dorință este votată("upvoted") de alți utilizatori doar în cazul în care o consideră de un mare interes general, cererile urmând să fie ordonate în funcție de prioritatea calculată pe baza voturilor.

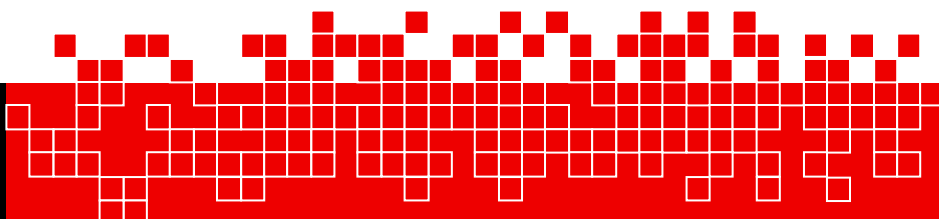


Componentele necesare:

Panou de administrare: se va realiza o aplicație web la care vor avea acces doar membrii selectați din cadrul unei primării.

Cerințele tehnice pentru această platformă sunt:

1. Logica de autentificare/înregistrare. *5 puncte*
2. Secțiune pentru administratorul general al platformei, unde se vor atribui administratorii pentru fiecare comună/localitate/județ *5 puncte*
3. Secțiune în care se pot vizualiza toate cererile de înregistrare a utilizatorilor pentru o anumită comună, o localitate sau un anumit județ. La fiecare cerere trebuie verificată dovada domiciliului. *5 puncte*
4. Secțiune în care se pot adăuga/șterge conturi de moderatori. Un moderator are rolul de a răspunde la mesajele si comentariile utilizatorilor. Instanța platformei pentru o comună, o localitate sau un județ va avea un singur administrator care va avea acces la aceasta secțiune. *7 puncte*
5. Secțiune pentru vizualizarea listei tuturor postărilor utilizatorilor. *3 puncte*
6. Posibilitatea de a seta statusul unei postări (exemplu: trimis, vizionat, în lucru, efectuat). *2 puncte*
7. Secțiune separată în care se pot vedea toate cererile în lucru sau terminate. *3 puncte*



Aplicația utilizatorului: se va realiza o aplicație web sau mobile în care utilizatorul poate propune spre rezolvare o problema sau o dorință din comuna/localitatea/județul în care este domiciliat. Cerințele tehnice sunt:

1. Secțiune de autentificare și înregistrare (în care se va cere o metodă de verificare a domiciliului -la alegerea voastră)

5 puncte

2. Secțiune de creare postare în care utilizatorul va adăuga un titlu, o descriere, poze sau videoclipuri.

7.5 puncte

3. Secțiunea postări favorite.

2.5 puncte

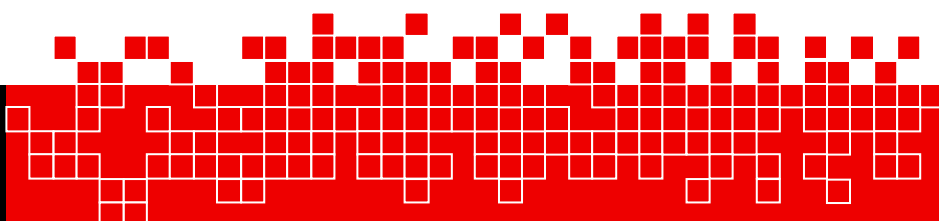
4. Logică de sortare în funcție de data postării sau numărul de voturi. Se va integra și o metodă de a afișa postări noi în lista celor populare pentru o anumită perioadă de timp(pentru a îi oferi șansa de a fi vizualizată și atunci când utilizatorul are selectată sortarea în funcție de numărul de voturi).

5 puncte

Cerințe tehnice comune:

1. Pagina unei postări ce va conține un carousel cu pozele/videoclipurile adăugate de utilizator, posibilitatea de a vota pro/contra ideea prezentată, dar și de a comenta/răspunde la comentarii (folosind un sistem de gestionare al comentariilor similar celui folosit de Reddit).

20 puncte





Cerințe Design:

1. Ambele aplicații trebuie să fie responsive. În cazul în care se va implementa o aplicație mobile, aceasta trebuie să fie responsive atât în mod portret cât și landscape. *15 puncte*
2. Folosirea unei teme de culori în construirea celor 2 aplicații. *10 puncte*
3. Identitatea aplicației: nume, logo, motto etc. *5 puncte*

Bonus:

Pentru orice set de funcționalități extra, echipa va primi un punctaj bonus de maxim 25 de puncte. În cazul în care 2 echipe au un punctaj foarte apropiat, se va califica echipa cu cele mai multe puncte obținute din cerințele de mai sus.

Codul sursă trebuie actualizat constant într-un repository de GitHub public. Totodată, participanții trebuie să pregătească un videoclip de prezentare al aplicațiilor de minim 3 minute, videoclip ce va fi adăugat fie în repository fie pe YouTube.

Pentru întrebări, anunțuri sau informații noi din partea sponsorilor și al mentorilor, intrați pe server-ul de discord FIIcode 2022 (<https://discord.com/invite/8XVSvTFubQ>) folosind codul primit în urma înregistrării.

