Fisa Cerintelor

1. Descrierea Problemei

Se doreste implementarea unui sistem Web capabil a gestiona informatii referioare la terenuri agricole detinute de o persoana, colectiv sau corporatie. Zonele de interes vor fi figurate pe harta, iar infomartiile vor fi importate/exportate din fisiere in formatele CSV, JSON, XML.

1. Actori

Utilizatori umani: este vorba despre cel care are acces la aplicatia web, cu mentiunea ca inainte de a se loga sau inregistra, are acces doar la pagina de start a aplicatiei. In urma autentificarii devine utilizator propriu-zis si poate sa isi editeze profilul, sa adauge terenuri si proprietati ale acestora, precum si sa vizualizeze terenurile de vanzare.

Administrator: detine accesul neingradit la baza de date. Poate modifica, adauga, sterge inregistrari.

Furnizorul de servicii de internet

Sistemul de gestiune a Bazei de Date

1. Scenarii de utilizare
2. Crearea unui cont

Utilizator: Crearea unui cont se poate realiza din pagina principala a aplicatiei, prin apasarea butonului "Inregistrare", situat in coltul din dreapta sus al paginii. In urma acestei actiuni, se va deschide un pop-up cu un formular. Utilizatorul va selecta printr-un click, respectiv cu ajutorul tastaturii sau a tehnologiei touch-screen fiecare caseta de text si va completa datele necesare. Dupa completare se va apasa pe butonul "Submit", iar datele noului utilizator vor fi trimise si stocate in Baza de Date a aplicatiei. Se va afisa un mesaj de confirmare daca inregistrarea s-a efectuat cu succes. In acest moment se poate inchide pop-up-ul.

Furnizorul de servicii: Ofera utilizatorului posibilitatea de a accesa aplicatia. Mentine conexiunea pe tot parcursul completarii formularului.

Sistemul: Primeste datele noului utilizator, il adaga in Baza de Date si ii asociaza un id unic. Transmite un mesaj de confirmare daca adaugarea s-a efectuat cu succes.

EXTENSII: nu se poate stabili conexiunea, utilizatorul nu introduce date valide(e.g cifre in loc de nume)

1. Logarea cu un cont existent

Utilizator: Logarea se realizeaza din pagina principala a aplicatiei, prin apasarea butonului "Autentificare", situat in coltul din dreapta sus al paginii, inaintea butonului de "Inregistrare". In urma acestei actiuni, se va deschide un pop-up cu doua campuri: "Username" si "Parola". Utilizatorul va selecta printr-un click, respectiv cu ajutorul tastaturii sau a tehnologiei touch-screen fiecare caseta de text si va completa cele doua campuri. Dupa completare se va apasa pe butonul "Logare", iar datele introduse vor fi validate in Baza de Date a aplicatiei. Se va afisa un mesaj de confirmare daca logarea s-a efectuat sau nu cu succes. In cazul in care utilizatorul si-a uitat parola, poate apasa pe textul "Mi-am uitat parola..." situat in partea de jos a pop-up-ului. Ca urmare, va fi redirectionat pe pagina de recuperare a parolei. Aici va avea la dispozitie un camp, in care va trebui sa introduca adresa de email asociata contului sau si sa apese pe butonul "Continua". Se va afisa un mesaj de informare si posibilitatea de a fi redirectionat pe pagina de logare, iar in scurt timp utilizatorul va primi pe adresa de email introdusa, un mesaj cu parola.

Furnizorul de servicii: Ofera utilizatorului posibilitatea de a accesa aplicatia. Mentine conexiunea pe tot parcursul interactiunii utilizator/sistem. Faciliteaza schimbul de date.

Sistemul: Primeste datele de logare ale utilizatorului, il cauta in Baza de Date si transmite un mesaj de confirmare daca utilizatorul s-a logat corect(username-ul si parola corespund unei inregistrari din Baza de Date). Daca se solicita recuperarea unei parole pierdute, se va face o cautare dupa adresa de email si se vor trimite parola si username-ul aferente.

EXTENSII: nu se poate stabili conexiunea, utilizatorul nu exista in Baza de Date, Baza de Date inaccesibila temporar

1. Editarea profilului
2. Adaugarea unui teren
3. Vizualizarea terenurilor de vanzare
4. Vizualizarea pe harta a terenurilor disponibile/detinute
5. Importul/Exportul de fisiere in format CSV, JSON, XML