

FiiForm

Fişa de cerinţe

Grupa : B2

An : 2

Client : Pistol Ionuţ

Cuprins

1. Descriere	3
2. Domenii	3
3. Acționari / Interese	3
4. Actori & Obiective	3
5. Scenarii de utilizare	4
5.1 Crearea unui formular	4
5.2 Adăugarea unei noi întrebări într-un formular	4
5.3 Generarea unui link spre un formular	5
5.4 Completarea unui formular	5
5.5 Editarea unui formular local	6
5.6 Adăugarea unui label pentru un formular	6
5.7 Ștergerea unui formular	7
5.8 Generarea de rapoarte	7
5.9 Crearea unui nou cont	7
5.10 Autentificarea prin username și parolă	8
5.11 Autentificarea prin cont de rețea de socializare	8

1. Descriere

Aplicația constă într-o interfață online ce permite utilizatorilor crearea, editarea și completarea de formulare. De asemenea, utilizatorii vor avea opțiunea de a descărca formularul pentru a fi editat local, și mai apoi reîncărcat în aplicație, cu modificările aferente. Formularele astfel create vor putea fi distribuite de către clienți.

Aplicația oferă totodată opțiunea de generare a unor rapoarte utilizând datele completate de utilizatori în formularul creat anterior.

2. Domenii

Se vor descrie scenariile de utilizare, atât pentru clienții înregistrați cât și pentru userii anonimi.

3. Acționari / Interese

Utilizator înregistrat: creare și editarea rapidă de formulare, distribuirea eficientă a acestora și colectarea datelor obținute în urma completării de către alți utilizatori

Utilizator anonim: completarea facilă a unui formular și înregistrarea răspunsurilor în baza de date

Server: gestionarea și prelucrarea informațiilor primite de la utilizatori, și generarea de rapoarte în funcție de datele anterior obținute

4. Actori & Obiective

Utilizator înregistrat: creare de formulare

Utilizator anonim: oferirea de informații

Server: stocarea informațiilor despre formularele create și oferirea rapidă a acestora

5. Scenarii de utilizare

Următoarele cazuri reprezintă modul de desfășurare a aplicației în momentul solicitării și primirii informațiilor.

5.1. Crearea unui formular

5.1.1. Obiectiv / Context

Utilizatorul deschide aplicația și este autentificat.

5.1.2. Scenariu / Pași

1. Utilizatorul apasă butonul de New Form.
2. Utilizatorul completează câmpurile Title și (optional) Form description, și adaugă cel puțin o întrebare.
3. Dacă dorește să adauge mai multe întrebări, apasă butonul cu pictograma +.
4. Apasă butonul Save.

5.1.3. Extensii

Dacă formularul creat nu conține câmpuri în care pot fi introduse date, acesta va fi considerat invalid și va primi un mesaj de eroare corespunzător.

5.2. Adăugarea unei noi întrebări într-un formular

5.2.1. Obiectiv / Context

Utilizatorul deschide aplicația, este autentificat și este în proces de creare a unui nou formular.

5.2.2. Scenariu / Pași

1. Utilizatorul apasă butonul cu pictograma +.
2. Completează câmpul Question.
3. Selectează din lista Options tipul de răspuns acceptat la întrebarea adăugată.
 - a. Short Text
Opțional, poate completa câmpurile Description, Verify by regex și Test regex.

b. Long Text

Opțional, poate completa câmpul Description.

c. Single Choice

Utilizatorul poate introduce câte opțiuni dorește. Opțional, poate completa și câmpul Description.

d. Multiple Choice

Utilizatorul poate introduce câte opțiuni dorește. Opțional, poate completa și câmpul Description.

e. Date

Opțional, poate completa câmpul Description.

f. Linear Scale

Utilizatorul selectează valoarea minimă a intervalului de răspunsuri din câmpul From, și valoarea maximă din câmpul to. Opțional, poate completa și câmpul Description.

4. După preferința utilizatorului, întrebarea poate fi marcată drept obligatorie selectând check-box-ul Required.

5.2.3. Extensii

Dacă utilizatorul dorește să elimine întrebarea din formular, apasă pictograma ce ilustrează un coș de gunoi.

5.3. Generarea unui link spre un formular

5.3.1. Obiectiv / Context

Utilizatorul deschide aplicația și este conectat.

5.3.2. Scenariu / Pași

1. Utilizatorul apasă pe pictograma cu trei puncte asociată formularului dorit.
2. Selectează opțiunea Share.
3. Apasă butonul de Copy Link.
4. Lipește link-ul copiat oriunde dorește.

5.4. Completarea unui formular

5.4.1. Obiectiv / Context

Utilizatorul are acces la link-ul ce conduce spre formular și îl completează.

5.4.2. Scenariu / Pași

1. Utilizatorul accesează link-ul.
2. Completează câmpurile din formular.
3. Apasă butonul de Submit.

5.4.3. Extensii

Dacă utilizatorul omite să completeze un câmp obligatoriu datele completate nu vor fi înregistrat în baza de date și va afișat un mesaj de eroare.

5.5. Editarea unui formular local

5.5.1. Obiectiv / Context

Utilizatorul deschide aplicația și este autentificat. Poate edita un formular astfel încât acesta să îi îndeplinească cerințele.

5.5.2. Scenariu / Pași

1. Utilizatorul apasă pe pictograma cu trei puncte asociată formularului dorit.
2. Selectează opțiunea Download as JSON.
3. Editează fișierul JSON local, conform format-ului oferit de aplicație la momentul descărcării, utilizând orice editor de text.
4. Reîncarcă fișierul JSON modificat.

5.5.3. Extensii

Dacă fișierul reîncărcat nu este valid formularul nu va fi salvat în baza de date și va fi afișat un mesaj de eroare.

5.6. Adăugarea unui label pentru un formular

5.6.1. Obiectiv / Context

Utilizatorul accesează aplicația și este autentificat.

5.6.2. Scenariu / Pași

1. Utilizatorul apasă pe pictograma cu trei puncte asociată formularului dorit.
2. Selectează opțiunea Add Label.
- 3.

5.7. Ștergerea unui formular

5.7.1. Obiectiv / Context

Utilizatorul accesează aplicația și este autentificat.

5.7.2. Scenariu / Pași

1. Utilizatorul apasă pe pictograma cu trei puncte asociată formularului dorit.
2. Selectează opțiunea Delete.

5.8. Generarea de rapoarte

5.8.1. Obiectiv / Context

Utilizatorul autentificat care a creat un formular dorește să vizualizeze raportul asociat unui formular.

5.8.2. Scenariu / Pași

1. Selectează formularul dorit.
2. Apasă butonul de View pentru a vizualiza raportul asociat.
3. Apasă butonul de Download pentru a descărca raportul, reprezentând răspunsurile completate de utilizatori până la momentul respectiv.

5.8.3. Extensii

Dacă formularul nu a fost completat încă de nici o entitate, atunci raportul va fi gol.

5.9. Crearea unui cont

5.9.1. Obiectiv / Context

Utilizatorul a accesat aplicația și dorește să creeze un nou cont.

5.9.2. Scenariu / Pași

1. Apasă pe butonul Register.
2. Completează câmpurile obligatorii pentru Name, Username, Email și Password.

3. Apasă butonul “Register”, pentru a transmite înregistrarea în baza de date.

5.9.3. Extensii

Dacă username-ul sau email-ul există deja în baza de date, va fi afișat un mesaj de eroare către utilizator. În acest caz, utilizatorul va fi rugat să completeze din nou datele.

5.10. Autentificare prin e-mail și parolă

5.10.1. Obiectiv / Context

Utilizatorul a accesat aplicația și dorește să se autentifice.

5.10.2. Scenariu / Pași

1. Utilizatorul introduce email-ul și parola în câmpurile asociate.
2. Utilizatorul apasă butonul de Login.

5.10.3. Extensii

Dacă datele introduse de utilizator sunt eronate, atunci va primi un mesaj corespunzător.

Dacă utilizatorul dorește să rămână autentificat la următoarea sesiune, poate bifa checkbox-ul pentru Remember password.

5.11. Autentificare prin cont de rețea de socializare

5.11.1. Obiectiv / Context

Utilizatorul a accesat aplicația și dorește să se autentifice.

5.11.2. Scenariu / Pași

1. Utilizatorul apasă butonul de “Login with Facebook” sau butonul de “Login with Google plus”.

5.11.3. Extensii

Dacă utilizatorul nu este deja logat pe rețeaua de socializare selectată, acestuia îi va fi solicitată logarea.