

## Teste Automate:

### 1. TEST: Supraincarcare

SCOP: Supraincarcarea Bazei de date, prin adaugari repetate si random de formulare si alti actori, pentru a vedea impactul in timpii de cautare a intrebarilor, datelor de utilizatori, specializari deja existente.

REZULTAT ASTEPTAT: Timpii de cautare nu vor fi afectati, aplicatia fiind eficienta si baza de date bine indexata.

PROBLEME POSIBILE: Ingreunarea functionarii aplicatiei datorita numarului foarte mare de inregistrari din tabele

### 2. TEST : Explorare

SCOP: Un program va accesa link-uri la random de pe pagina inscrierii, verificand-ule pe toate, vazand si accesibilitatea restului paginii web de la pagina curenta.

REZULTAT ASTEPTAT: Toate link-urile functionale, iar executarea programului va fi semi-recursiva, fiecare pagina avand link-uri diferite catre alte parti ale inscrierii.

PROBLEME POSIBILE: Link-uri eronate, sau pagini "infundate".

### 3. TEST: Crack Confirmation

SCOP: La confirmarea aplicarii la facultate, se cere codul confirmarii. Se va crea un subprogram care va insera coduri randomizate in speranta ca va forta confirmarea aplicarii.

REZULTAT ASTEPTAT: Imposibilitatea crack-uirii, intrucat la un anumit numar de erori, confirmarea va fi blocata/retrimisa.

PROBLEME POSIBILE: Posibilitatea crack-uirii printr-o astfel de metoda.

### 4. TEST: Completare opusa

SCOP: Programul de testare va completa formulare in mod eronat, completand date care nu fac sens unele cu altele ( de exemplu, CNP-ul va incepe cu 1, dar la Sex se va bifat Feminin)

REZULTAT ASTEPTAT: Evidentierea erorii si blocarea trimiterii aplicarii pana la corectarea greselii.

PROBLEME POSIBILE: Programul va ignora neintelegerea si aplicarea va trece mai departe.

### 5. TEST: Refresh repetat

SCOP: Verificarea comportamentului paginii la foarte multe refreshuri realizare printr-o aplicatie de auto-clicker. Aceasta aplicatia apasa pe butonul de refresh de aproximativ 5-6 ori pe secunda.

REZULTAT AȘTEPTAT: Indiferent de câte ori se da refresh, aplicația nu va genera erori, accesul celorlalți utilizatori nu va fi îngreunat.

PROBLEME POSIBILE: Aplicația se va bloca sau va merge foarte greu pentru alți utilizatori aflați pe alte mașini.

#### 6. TEST:   Aplicări repetate

SCOP:   Verificarea comportamentului paginii la foarte multe aplicări realizate printr-o aplicație de auto-clicker. Aceasta aplicația apasă pe butonul de send de aprox 5-6 ori pe secundă.

REZULTAT AȘTEPTAT: Afisarea a singura dată a rezultatului aplicării.

PROBLEME POSIBILE: Afisarea eronată a aplicării, făcând posibilă afisarea faptului că aplicarea nu a fost trimisă, când ea de fapt a fost de la primul click.

#### 7. TEST:   Înregistrarea formularului

SCOP: Verificarea dacă la mai multe înregistrări simultane aplicația nu se blochează.

REZULTAT AȘTEPTAT: Înregistrarea tuturor formularelor completate în baza de date.

PROBLEME POSIBILE: Blocarea aplicației datorită numărului mare de persoane ce o folosesc.

#### 8. TEST:   Logări simultane

SCOP:   Logarea în aplicație/site de aplicații de pe mai multe platforme ( multiple pc-uri, telefoane, tablete ) pe același cont.

REZULTAT AȘTEPTAT: Explorarea neîntreruptă a site-ului de pe toate platformele.

PROBLEME POSIBILE: Rezultatul unei acțiuni a unei platforme (ex. logout) influențează starea aplicației pe restul platformelor.

#### 9. TEST:   Verificare / Adăugare întrebări/ cereri simultane

SCOP:   În momentul în care un administrator verifică noile întrebări/cereri, un program va adăuga noi întrebări/cereri, pentru a vedea dacă administratorul le poate vedea imediat, sau la următoarea logare.

REZULTAT AȘTEPTAT:   noile întrebări/cereri vor fi vizibile imediat ce vor fi adăugate, nefiind nevoie de un refresh al paginii.

PROBLEME POSIBILE: noile întrebări/cereri nu vor fi vizibile din primul moment, fiind nevoie de un refresh al paginii ca să fie vizibile, și nici nu vor fi anunțate unui administrator.

#### 10. TEST: Modificari simultane

SCOP: Doua Programe vor incerca sa faca modificari repetate simultan la mai multe intrebari/cereri.

REZULTAT ASTEPTAT: Aplicatia va memora ambele modificari si va astepta confirmare pentru a aplica una din ele.

PROBLEME POSIBILE: Aplicatia va aplica ultima modificare aplicata pentru fiecare intrebare, pierzandu-se astfel prima modificare.

#### 11. TEST: Securitatea identitatii

SCOP: Se verifica daca prin accesari multiple, prin diferite legaturi asupra unui anumit cont de catre altul, acesta poate obtine informatii stric confidentiale.

REZULTAT ASTEPTAT: Toate linkurile catre un anumit cont inregistrat pe aplicatie sa duca doar la o prezentare sumara a acestuia.

PROBLEME POSIBILE: Unul din linkurile spre un anumit cont sa duca in panoul de control al acestuia de unde se pot obtine informatii personale ale userului.