**Proof of concept rețea virtuală**

**(Aversion Connect)**

****

**Grupa C112- B**

**Cucoș Nicoleta**

**Culică Amalia**

Cuprins

[Versiuni aplicație 3](#_Toc132182451)

[Capitol 1 - Strategia de testare 3](#_Toc132182452)

[1.2 Scopul proiectului 3](#_Toc132182453)

[1.2 Descrierea resurselor necesare testării 4](#_Toc132182454)

[Capitol 2 – Descrierea testelor 4](#_Toc132182455)

[Capitolul 3 – „Back-end” 11](#_Toc132182456)

# Versiuni aplicație

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr .Versiune | Client | Server |
| Vers. 1.0 | Înregistrarea și autentificarea au fost implementate ;  Programul are o interfață grafică simplă; | La înregistrare și autentificare se intoduc/extrag datele în/din baza de date folosind SQL Server; |
| Vers. 1.1 | Au fost implementate meniul principal, meniul de înregistrare și meniul de autentificare, funcționalități de adăugare a campurilor corespunzatoare datelor despre utilizatori; | Conectarea serverului cu clienții; |

# Capitol 1 - Strategia de testare

# 1.2 Scopul proiectului

Scopul proiectului este de a dezvolta un sistem de match care să conecteze utilizatorii pe baza intereselor comune. Sistemul permite utilizatorilor sa își exprime dezgustul față de anumite lucruri și să caute alți utilizatori care au aceleași preferințe.

Proiectul permite fiecărui utilizator să-și creeze un profil, să introducă informații referitoare preferințelor lor și să caute alți utilizatori cu interese comune.  
În plus, este folosită o bază de date care stochează informațiile despre utilizatori și sunt folosiți algoritmi pentru a identifica utilizatorii cu interese comune.

# 1.2 Descrierea resurselor necesare testării

Momentan, aplicația este găzduită pe un server local, care îndeplinește cerințele minime de sistem pentru a rula aplicația. Aceste cerințe pot include o anumită cantitate de memorie RAM, spațiu de stocare, procesor și o conexiune la internet.

O bază de date a fost creată în SQL Server pentru a stoca datele utilizatorilor. Aceasta este proiectată în mod corespunzător și include tabele pentru utilizatori, preferințe și orice alte informații necesare.

Aplicația are o interfață grafică prin care utilizatorii pot interacționa cu ea. Aceasta este proiectată în mod corespunzător, astfel încât să fie ușor de utilizat și să permită utilizatorilor să introducă și să vizualizeze informațiile.

# Capitol 2 – Descrierea testelor

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testul nr. 1  Client | | | | |
| Cerință verificată | Cerința 1. Autentificare utilizator pe bază de username și password | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Pasul 1: Se introduce username in câmpul aferent | Pasul 2: Se introduce password in campula ferent | Pasul 3. Se apasă butonul de Log in |  |
| Rezultate așteptate | Este generată interfața principală a aplicației | Se afișează un mesaj de “Autentificare cu succes” |  |  |
| Rezultate obținute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testul nr. 2  Client | | | | | |
| Cerință verificată | | Cerința 2. Înregistrare | | | |
| Documentul justificativ | | | DCS | | |
| Modalitate testare | Pasul 1: Se apasă butonul de Sign in. | | Pasul 2: Se introduc datele. | Pasul 3. Se apasă butonul de Next. |  |
| Rezultate așteptate | Este generată  interfața de introducere a datelor. | | Se afiseaza un mesaj de “Înregistrare cu succes” și se trece în interfața principală a aplicației.  Se afiseaza un mesaj de “Înregistrare nereușită” și reapare interfața cu introducerea datelor. |  |  |
| Rezultate obtinute |  | | | | |
| Test trecut | DA | | NU |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testul nr. 3  Client | | | | | |
| Cerință verificată | | Cerinta 3. Completarea chestionarului. | | | |
| Documentul justificativ | | | DCS | | |
| Modalitate testare | Pasul 1: Se apasă pe butonul pentru Chestionar. | | Pasul 2: Se alege fiecare afirmație. | Pasul 3. Se apasa butonul de Save. |  |
| Rezultate așteptate | Este generată interfața pentru chestionar. | | Se bifează fiecare casuță in parte, în funcție de răspunsurile utilizatorului. | Se afișeazămesajul “Chestionar completat”. |  |
| Rezultate obținute |  | | | | |
| Test trecut | DA | | NU |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testul nr. 4  Client | | | | | |
| Cerință verificată | Cerinta 4. Inițierea unui match. | | | | |
| Documentul justificativ | | | DCS | | |
| Modalitate testare | Pasul 1: Se apasă pe butonul pentru meci. | |  |  |  |
| Rezultate asteptate | Apare o listă cu persoanele cu care utilizatorul a facut match. | |  |  |  |
| Rezultate obtinute |  | | | | |
| Test trecut | DA | NU | |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testul nr. 5  Client | | | | |
| Cerință verificată | Cerinta 5. Vizualizarea persoanelor cu care s-a facut mach. | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Pasul 1: Apăsare buton pentru lista cu mach-urile realizate. | Pasul 2: Scroll prin această listă. | Pasul 3. Apăsare pe persoana pentru care vrea să se afișeze profilul. |  |
| Rezultate asteptate | Este generată interfața ce conține persoanele cu care s-a facut mach. | Se afișează profilul persoanei selectate. |  |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testul nr. 6  Client | | | | |
| Cerință verificată | Cerinta 6. Opțiune de a șterge contul | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Pasul 1: Se apasă pe butonul pentru propriul profil. | Pasul 2: Se apasă pe butonul de stergere de cont. | Pasul 3. Se apasă pe butonul “Sigur”. |  |
| Rezultate asteptate | Se generează interfața cu propriul profil. | Se generează o fereastră cu două opțiuni “Sigur/Renunță” | Se revine la interfața cu “Sign in/Log in” |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testul nr. 7  Client | | | | |
| Cerință verificată | Cerinta 7. Eliminarea unei persoane din lista de match-uri a unui utilizator. | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Pasul 1: Apasă pe butonul pentru lista de persoane. | Pasul 2: Alege opțiunea “Stergere” din dreptul persoanei. | Pasul 3. Apasă butonul “Sigur”. |  |
| Rezultate asteptate | Se generează interfața cu lista de persoane. | Apare caseta cu “Sigur/Renunță” | Se revine la interfața cu lista de persoane, fără persoana respectivă. |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testul nr. 1  Server | | | | |
| Cerință verificată | Cerinta 8. La înregistrarea unui nou client, trecerea in baza de date a informațiilor despre acesta. | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Clientul va face o cerere de înregistrare care va ajunge la server unde se adaugă în tabele. |  |  |  |
| Rezultate asteptate |  |  |  |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testul nr. 2  Sever | | | | |
| Cerință verificată | Cerinta 9. La stergerea unui cont, stergerea și din baza de date. | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Clientul va face o cerere de stergere a contului care va ajunge la server unde se va șterge din tabele. |  |  |  |
| Rezultate asteptate |  |  |  |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testul nr. 3  Testul nr. 3  Sever | | | | |
| Cerință verificată | Cerinta 10. Gestionarea bazei de date pentru a putea trimite informații despre fiecare utilizator cu care s-a produs “match”. | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Clientul intră in cont și face o cerere la server de trmitere de date. |  |  |  |
| Rezultate asteptate | Mesaj aferent în consola serverului și afișajul datelor în interfața grafică. |  |  |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testul nr. 3  Sever | | | | |
| Cerință verificată | Cerinta 11. Stergerea unei persoane din lista de matc-uri | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Clientul intră in cont și face o cerere la server de modificare a datelor. |  |  |  |
| Rezultate asteptate | Utilizatorul respectiv este sters din lista utilizatorului care a facut cererea |  |  |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testul nr. 4  Sever | | | | |
| Cerință verificată | Cerinta 12. Completarea chestionarului referitor la preferintele fiecarui user | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Clientul intră in cont și face o cerere la server de modificare a datelor. |  |  |  |
| Rezultate asteptate | Sunt completate informatii in tabelul din baza de date care tine informatii despre preferinta fiecarui utilizator. |  |  |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |

# Capitolul 3 – „Back-end”





