Plan de Testare - HealthHub

**Cuprins**

[1.Strategia testelor 1](#_Toc1038250617)

[1.1.Client 1](#_Toc1773727276)

[1.2.Server 3](#_Toc1347474921)

# 1.Strategia testelor

## 1.1.Client

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 1.Înregistrare utilizator pe bază de nume, prenume, email şi parolă. |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Se introduc datele, se aşteaptă confirmare de la Server. |
| Rezultate posibile | * Se selecteaza cont de Pacient sau de Doctor. * Clientul are deja cont, se afişează interfaţa de LOG IN a aplicaţiei. * Clientul primeşte confirmare de la Server, se afişează interfata de LOG IN. |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 2.Autentificare utilizator pe bază de email şi parolă. |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Se introduc datele, se aşteaptă confirmare de la Server. |
| Rezultate posibile | * Clientul nu are cont, se afişează interfaţa de SIGN IN a aplicaţiei. * Clientul are deja cont, dar introduce o parolă greşită.   Se afişeză un mesaj în interfaţa de SIGN IN.   * Clientul primeşte confirmare de la Server, se afişează HOME PAGE-ul aplicatiei. |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 3.Selectare SHOP |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Se apasa butonul de SHOP din interfata aplicatiei. |
| Rezultate posibile | * Datele trimise sunt prelucrate cu succes de către Server, se afişează interfaţa SHOP a aplicaţiei, cu medicamentele inregistrate in baza de date a Serverului. |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 4.Afisare informatii medicament |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Dupa interactiunea cu un medicament ales se afiseaza interfata medicamentului selectat. |
| Rezultate posibile | * Afişarea corectă a informaţiilor despre medicament. |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 5.Adaugare medicament in cosul de cumparaturi |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Se alege medicamentul dorit din interfata medicamentului, si se adauga in cosul de cumparaturi. |
| Rezultate posibile | * Adaugare corecta in cosul de cumparaturi. |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 6.Intoarcere la interfata SHOP a aplicatiei, din interfata medicamentului |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Se selecteaza butonul de BACK din interfata medicamentului. |
| Rezultate posibile | * Intoarcere corecta la interfata SHOP a aplicatiei. |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 7.Selectare PROGRAMARI |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Se selectează butonul PROGRAMARI, si se afiseaza interfata PROGRAMARI a aplicatiei (un buton de selectare Specializare si Data, alaturi de Tipul Consultatiei) |
| Rezultate posibile | Se afisseaza butoanele interfetei PROGRAMARI a aplicatiei. |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 8.Selectare specializare dorita, data dorita si tipul consultatiei |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Se alege specializarea, data si tipul consultatiei |
| Rezultate posibile | Se afiseaza lista cu toti doctorii specifici, inregistrati in baza de date a aplicatiei.  Se asteapta date cu privire la doctorii inregistrati in baza de date cu criteriile specificate in butoane de la Server. |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 9.Inregistrare programare pe baza doctorului ales |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Se selectează butonul specific orei la care Clientul doreste sa isi faca programarea |
| Rezultate posibile | Trimitere programare completa catre Serer.  Asteptare raspuns de confirmare de la Server.  Revenire la interfata PROGRAMARI a aplicatiei. |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 10.Selectare buton AFECTIUNI |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Se selectează butonul AFECTIUNI si se afiseaza interfata Afectiuni a aplicatiei |
| Rezultate posibile | Afisare interfata Afectiuni, alaturi de un buton de cautare. |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 11.Inserare mesaj de cautare Afectiuni |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Se selectează butonul de cautare si se introduce mesajul specific unei dureri, unui simptom |
| Rezultate posibile | Afisare afectiuni gasite in baza de date, pe baza mesajului introdus pentru cautare.  Daca nu exista acea afectiune in baza de date a Aplicatiei se afiseaza un mesaj in interfata Clientului. |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 12.Selectare buton ACCOUNT |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Se selectează butonul ACCOUNT si se afiseaza interfata Account a aplicatiei |
| Rezultate posibile | Afisare butoane (Date Cont, Programari, Cos de Cumparaturi, Log Out, Schimba Parola) |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 13.Selectare buton “Date Cont” |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Se selecteaza butonul de Date Cont |
| Rezultate posibile | Afisare date despre cont.(Nume, Prenume, CNP, etc.) |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 14.Selectare buton “Schimba Parola” |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Se selecteaza butonul de schimbare parola |
| Rezultate posibile | Afisare interfata pentru schimbarea parolei si se introduce noua parola.  Se asteapta confirmare de la Server |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 15.Selectare buton “Vezi Programari” |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Se selecteaza butonul de vizualizare programari |
| Rezultate posibile | Afisare interfata pentru vizualizarea istoricului de programari.  Programarile trebuie selectate ca finalizate de catre un Doctor. |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 16.Selectare buton “Cos Cumparaturi” |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Se selecteaza butonul “Cos Cumparaturi” |
| Rezultate posibile | Afisare interfata pentru vizualizarea medicamentelor din cosul de cumparaturi. |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 17.Selectare buton “Log Out” |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Se deconecteaza Clientul curent de la cont. |
| Rezultate posibile | Deconectare client, afisare interfata Log In |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

## 1.2.Server

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 1.Gestionarea conexiunilor Client-Server. |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Testarea continuă a unei noi conexiuni până la stabilirea acesteia prin protocolul TCP/IP. |
| Rezultate posibile | * Se afişeză un mesaj în fişierul de log al Serverului cu IP-ul care s-a conectat şi portul pe care s-a realizat conexiunea.   Se afişează un mesaj în fişierul de log al Clientului. |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 2.Gestionarea cererilor de înregistrare şi introducerea datelor clienţilor neînregistraţi în baza de date. |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Clientul transmite un pachet de tipul PT\_Request cu portul pe care s-a realizat conexiunea, dimensiunea datelor transmise şi datele de înregistrare. |
| Rezultate posibile | * Clientul este deja înregistrat.   Serverul transmite pachet de tip PT\_Request catre Client cu statusul acţiunii alături de un mesaj aferent.  Se afişează mesajul “You are already registered!”  Se afişează un mesaj în fişierul de log al Clientului.   * Clientul nu este înregistrat. Are loc introducerea datelor transmise de către client în baza de date, alături de adresa IP cu care s-a realizat conexiunea.   Serverul transmite pachet de tip PT\_Request catre Client cu statusul acţiunii alături de un mesaj aferent.  Se afişează mesajul “You registered now!” în fişierul de log al Serverului.  Se afişează un mesaj în fişierul de log al Clientului. |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 3.Gestionarea cererilor de autentificare. |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Clientul transmite un pachet de tipul PT\_Request cu portul pe care s-a realizat conexiunea, dimensiunea datelor transmise şi datele de autentificare. |
| Rezultate posibile | * Clientul nu are cont.   Serverul transmite pachet de tip PT\_Request catre Client cu statusul acţiunii alături de un mesaj aferent.  Se afişează mesajul “You aren't registered.” în fişierul de log al Serverului.  Se afişează un mesaj în fişierul de log al Clientului.   * Clientul introduce o parolă greşită.   Serverul transmite pachet de tip PT\_Request catre Client cu statusul acţiunii alături de un mesaj aferent.  Se afişează mesajul “Wrong password!” în fişierul de log al Serverului.  Se afişează un mesaj în fişierul de log al Clientului.   * Clientul se autentifică cu succes.   Serverul transmite pachet de tip PT\_Request catre Client cu statusul acţiunii alături de un mesaj aferent.  Se afişează mesajul “Successfully logged!” |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 4.Trimiterea medicamentelor |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Clientul transmite un pachet format dintr-o cerere de primire a medicamentelor cu portul pe care s-a realizat conexiunea |
| Rezultate posibile | Selectarea cu success a medicamentelor din baza de date.  Transmiterea corecta a datelor si imaginilor despre medicamente. |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 5.Trimiterea doctorilor |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Clientul transmite un pachet format dintr-o cerere de primire a doctorilor cu specializarea selectata de Client, cu data si cu tipul consultatiei dorite , pe portul pe care s-a realizat conexiunea |
| Rezultate posibile | Selectarea corecta a doctorilor si trimiterea acestora Clientului. |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 6.Introducerea în baza de date a programarilor |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Clientul transmite un pachet format dintr-un mesaj cu programarea, portul pe care s-a realizat conexiunea |
| Rezultate posibile | * Introducerea cu succes a informaţiilor în baza de date.   Se afişează un mesaj în fişierul de log al Serverului. |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 7.Transmiterea informaţiilor despre afectiuni |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | Dup ace Clientul a selectat Afectiuni, se trimite un mesaj de cerere catre Server |
| Rezultate posibile | Selectarea corecta a afectiunilor si trimiterea acestora Clientului. |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 8. Transmitere date cont |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | În momentul selectarii butonului de date cont din interfata Clientului, se trimit datele contului Clientului. |
| Rezultate posibile | Selectarea corecta din baza de date a datelor clientului si transmiterea accestora. |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 9.Schimbare de parola |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | În momentul selectării opţiunii Schimbare Parola, se asteapta mesaj de la Client si se modifica parola Clientului in baza de date a Aplicatiei |
| Rezultate posibile | Modificarea parolei in baza de date. |
|  | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CERINŢĂ | 10.Transmiterea istoricului de programari a clientului |
| Referinţă | DCS |
| Modalitate testare | În momentul selectării opţiunii Vizualizare Programari se va face selectarea in baza de date pe baza ID-ului Clientului si transmiterea |
| Rezultate posibile | Transmiterea cu success a istoricului programarii |
| Rezultatul obţinut | Test trecut cu succes. |
| Calificativ test |  |