Universitatea Tehnică a Moldovei

Facultatea Calculatoare Informatică şi Microelectronică

Departamentul Ingineria Software și Automatică

**RAPORT**

Lucrarea de laborator nr. 1

La disciplina „Testarea produselor program.”

A efectuat: st. gr. SI-211 S. Chirita

A verificat: dr. conf.univ. A. Prisacaru

Chișinău – 2024

**Scopul lucrării:** Elaborarea a 3 cazuri de testare

**Descrierea cazului de testare nr. 1:** Testarea funcționalității „New group” în Outlook.

Tabelul 1.1 – Testarea funcționalității „New group” în Outlook.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Detalii** | **Rezultatul așteptat** | **Rezultatul real** |
|
| 1 | Accesarea site-ului Outlook și logarea | Site-ul ar trebui să se deschidă și să afișeze pagina de pornire a contului | Site-ul s-a deschis și a afișat pagina de pornire a contului |
| 2 | Apăsarea pe butonul „New group” | Pagina de creare a unui grup nou ar trebui să se afișeze | Pagina de creare a unui grup nou a fost afișată |
| 3 | Introducerea datelor în câmpul „Name” | Câmpul „Name” ar trebui să fie completat | Câmpul „Name” a fost completat |
| 4 | Introducerea datelor în câmpul „Description” | Câmpul „Description” ar trebui să fie completat | Câmpul „Description” a fost completat |
| 5 | Apăsarea butonului „Edit” pentru parametrii modului implicit | Pagina de editare a parametrilor modului implicit ar trebui să apară | Pagina de editare a parametrilor modului implicit a apărut |
| 6 | Apăsați pe câmpul „Privacy” | Meniul drop ar trebui să fie afișat | Meniul drop a fost afișat |
| 7 | Selectarea opțiunii dorite din meniul „Privacy” | Opțiunea dorită ar trebui să fie selectată | Opțiunea dorită a fost selectată |
| 8 | Apăsați pe câmpul „Language” | Meniul drop ar trebui să fie afișat | Meniul drop a fost afișat |
| 9 | Selectarea opțiunii dorite din meniul „Language” | Opțiunea dorită ar trebui să fie selectată | Opțiunea dorită a fost selectată |
| 10 | Selectarea opțiunii „Subscription” prin apăsarea checkbox-ului respectiv | Opțiunea „Subscription” ar trebui să fie selectată | Opțiunea „Subscription” este selectată |
| 11 | Apăsarea butonului „Create” | Grupul nou ar trebui să fie creat | Grupul nou a fost creat |

**Descrierea cazului de testare nr. 1:** Testarea funcționalității „Disable Device” în Outlook.

Tabelul 1.2 – Testarea funcționalității „Disable Device” în Outlook.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pasul #** | **Detalii** | **Rezultatul așteptat** | **Rezultatul real** |
|
| 1 | Accesarea site-ului Outlook și logarea | Site-ul ar trebui să se deschidă și să afișeze pagina de pornire a contului | Site-ul s-a deschis și a afișat pagina de pornire a contului |
| 2 | Apăsarea pe butonul profilului | Meniul profilului ar trebui să se afișeze | Meniul profilului a fost afișat |
| 3 | Apăsarea pe „My Account” | Pagina contului ar trebui să fie afișată | Pagina contului a fost afișată |
| 4 | Apăsarea pe „Manage Devices” din box-ul „Devices” | Pagina cu dispozitivele conectate ar trebui să se afișeze | Pagina cu dispozitivele conectate a fost afișată |
| 5 | Apăsarea pe numele dispozitivului dorit | Descrierea dispozitivului selectat ar trebui să fie afișată | Descrierea dispozitivului selectat a fost afișată |
| 6 | Apăsați pe butonul „Disable lost device” | Dispozitivul selectat ar trebui să fie eliminat | Dispozitivul afișat a fost eliminat |

**Tabelul 1.3 – Testarea functionalitatii „Rularea scanari” în Nessus**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pasul # | Detalii | Rezultatul așteptat | Rezultatul real | Stare |
| 1 | Accesarea site-ului https://h1p-pc:8834/#/ | Site-ul ar trebui să se deschidă și să afișeze pagina de pornire a contului | Site-ul s-a deschis și a afișat pagina de pornire a contului | Reușit |
| 2 | Introducerea datelor credentiale | Serviciul ne permite să ne autentificam | Autentificarea a fost reușită | Reușit |
| 3 | Apăsarea pe butonul,,New Scan" | Se va deschide o alegere de tipuri de scanare | Sa deschide un „Scan Templates” | Reușit |
| 4 | Alegerea tipului de scanare | Se va deschide un formular pentru setările scanari | Sa deschis un formular pentru setarile scanari | Reușit |
| 5 | Setam,,Denumirea, Descrierea, Targets" | Formularul ar trebui să permită introducerea detaliilor scanarii | Formularul a permis introducerea detaliilor scanarii | Reușit |
| 6 | Apăsarea pe butonul „Save" | Scanarea ar trebui să fie salvată | Scanarea a fost salvată | Reușit |
| 7 | Rularea scanarii | Scanarea ar trebui să fie pornită și executată | Scanarea a fost pornită și executată | Reușit |

**Concluzii:**

În urma realizării acestei lucrări de laborator am însușit cum se realizează test case-uri pentru funcționalitățile diferitor aplicații. În cadrul lucrării date au fost elaborate 3 test case-uri pentru 3 funcționalități diferite ale platformei Outlook. În primul caz a fost analizată posibilitatea de creare a unui grup nou, iar în cel de-al doilea posibilitatea de a elimina dispozitivele pierdute care sunt legate de account. Pe baza tabelului de testare a funcționalității "Rularea scanării" în Nessus, se poate concluziona că **toate funcțiile au fost executate cu succes**.