|  |  |
| --- | --- |
| **Testovací sada TS\_02** | |
| Název | **Registrace uživatele** |
| Popis | Ověření funkčnosti a chovaní systémů pro registrací uživatelů na webové stránce jlcpcb.com |
| Datum | 2. 5. 2021 |
| Autor | Martin Krčma |
| Vstupní podmínky | * OS Kali Linux, kernel release: 5.10.0-kali7-amd64 * Nainstalovaný prohlížeč Google Chrome 90.2.4430.93 * Funkční myš, klávesnice, monitor * Otevřena webová stránka jlcpcb.com v prohlížeči Google Chrome |
| Výstupní podmínky | * Ukončení prohlížeče Google Chrome |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case TS\_02-01 | |
| **Název** | **Zadání platných údajů** |
| **Popis** | Do formuláře pro registraci budou zadaný platné údaje pro nového uživatele |
| **Datum** | 2. 5. 2021 |
| **Autor** | Martin Krčma |
| **Vstupní podmínky** | * Nacházíme se na stránce určené pro registraci uživatelů |
| **Testovací kroky** | 1. Do pole s názvem *„Username“* zadáme nové unikátní uživatelské jméno 2. Do pole s názvem *„Email“* zadáme platnou existující emailovou adresu 3. Do pole s názvem *„Password“* zadáme nove uživatelské heslo, které bude splňovat minimální požadavky (minimálně 8 znaku, velké a male znaky + čísla) 4. V comboboxu s názvem *„Job funcion“* vybereme jednu z možností 5. Potvrdíme checkbox, že souhlasíme s podmínkami služby 6. Stiskneme tlačítko s názvem *„CREATE AN ACCOUNT“* 7. Ověří výstupní hlášky webové stránky |
| **Očekávaný výsledek** | Webová stránka nám vypíše že náš uživatel byl úspěšné zaregistrován a na email uživatele byl zaslán odkaz pro ověření učtu nově registrovaného uživatele |
| **Výstupní podmínky** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case TS\_02-02 | |
| **Název** | **Nezadaní uživatelského jména** |
| **Popis** | Ověří chovaní systému pro registraci uživatelů, pokud nezadáme uživatelské jméno |
| **Datum** | 3. 5. 2021 |
| **Autor** | Martin Krčma |
| **Vstupní podmínky** | * Nacházíme se na stránce určené pro registraci uživatelů * Pole s názvem *„Username“* je prázdné |
| **Testovací kroky** | 1. Do pole s názvem *„Email“* zadáme platnou existující emailovou adresu 2. Do pole s názvem *„Password“* zadáme nove uživatelské heslo, které bude splňovat minimální požadavky (minimálně 8 znaku, velké a male znaky + čísla) 3. V comboboxu s názvem *„Job funcion“* vybereme jednu z možností 4. Potvrdíme checkbox, že souhlasíme s podmínkami služby 5. Stiskneme tlačítko s názvem *„CREATE AN ACCOUNT“* 6. Ověří výstupní hlášky webové stránky |
| **Očekávaný výsledek** | Webová aplikace nám neumožní odeslat serveru požadavek na registraci nespecifikovaného uživatele, upozorní nás, že jsme nezadali žádné uživatelské jméno |
| **Výstupní podmínky** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case TS\_02-03 | |
| **Název** | **Nezadaní uživatelského hesla** |
| **Popis** | Ověří chovaní systému pro registraci uživatelů, pokud nezadáme uživatelské jméno |
| **Datum** | 3. 5. 2021 |
| **Autor** | Martin Krčma |
| **Vstupní podmínky** | * Nacházíme se na stránce určené pro registraci uživatelů * Pole s názvem *„Password“* je prázdné |
| **Testovací kroky** | 1. Do pole s názvem *„Username“* zadáme nové unikátní uživatelské jméno 2. Do pole s názvem *„Email“* zadáme platnou existující emailovou adresu 3. V comboboxu s názvem *„Job funcion“* vybereme jednu z možností 4. Potvrdíme checkbox, že souhlasíme s podmínkami služby 5. Stiskneme tlačítko s názvem *„CREATE AN ACCOUNT“* 6. Ověří výstupní hlášky webové stránky |
| **Očekávaný výsledek** | Webová aplikace nám neumožní odeslat serveru požadavek na registraci uživatele bez zadaného hesla, upozorní nás, že jsme nezadali žádné uživatelské heslo |
| **Výstupní podmínky** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case TS\_02-04 | |
| **Název** | **Zadaní neplatné emailové adresy** |
| **Popis** | Otestuje chovaní registračního systému pro registraci uživatele s neplatnou emailovou adresou |
| **Datum** | 3. 5. 2021 |
| **Autor** | Martin Krčma |
| **Vstupní podmínky** | * Nacházíme se na stránce určené pro registraci uživatelů |
| **Testovací kroky** | 1. Do pole s názvem *„Username“* zadáme nové unikátní uživatelské jméno 2. Do pole s názvem *„Email“* zadáme neplatnou emailovou adresu (neexistující emailová doména) 3. Do pole s názvem *„Password“* zadáme nove uživatelské heslo, které bude splňovat minimální požadavky (minimálně 8 znaku, velké a male znaky + čísla) 4. V comboboxu s názvem *„Job funcion“* vybereme jednu z možností 5. Potvrdíme checkbox, že souhlasíme s podmínkami služby 6. Stiskneme tlačítko s názvem *„CREATE AN ACCOUNT“* 7. Ověří výstupní hlášky webové stránky |
| **Očekávaný výsledek** | Uživatel nebude úspěšně zaregistrován z důvodu neexistující emailové adresy |
| **Výstupní podmínky** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| Test case TS\_02-05 | |
| **Název** | **Zadaní slabého hesla** |
| **Popis** | Otestuje chovaní registračního systému při zadaní nedostatečně silného uživatelského hesla |
| **Datum** | 3. 5. 2021 |
| **Autor** | Martin Krčma |
| **Vstupní podmínky** | * Nacházíme se na stránce určené pro registraci uživatelů |
| **Testovací kroky** | 1. Do pole s názvem *„Username“* zadáme nové unikátní uživatelské jméno 2. Do pole s názvem *„Email“* zadáme platnou existující emailovou adresu 3. Do pole s názvem *„Password“* zadáme nove uživatelské heslo, které se bude skládat jen z malých znaku, a tak nebude splňovat minimální požadavky zabezpečení 4. V comboboxu s názvem *„Job funcion“* vybereme jednu z možností 5. Potvrdíme checkbox, že souhlasíme s podmínkami služby 6. Stiskneme tlačítko s názvem *„CREATE AN ACCOUNT“* 7. Ověří výstupní hlášky webové stránky |
| **Očekávaný výsledek** | Webová stránka nám neumožní odeslat serveru požadavek na registraci uživatele jehož heslo nesplňuje dane požadavky zabezpečení, stránka upozorní na slabé heslo |
| **Výstupní podmínky** | - |