Dokumentacja testów

**Testy automatyczne**

Pokrycie: 100%

**Kontakt**

Założenia testu

* Strona główna z formularzem kontaktowym jest dostępna i poprawnie renderuje pola name, email i content.
* Administrator ma dostęp do panelu admina, gdzie można przeglądać i usuwać wiadomości.

Cel testu

* Sprawdzenie, czy użytkownik może wysłać wiadomość przez formularz kontaktowy.
* Weryfikacja, że wiadomość pojawia się w panelu admina.
* Test usuwania wiadomości – sprawdzenie, że administrator może usunąć konkretną wiadomość i że znika ona z listy.

Oczekiwane rezultaty

* Wysłana wiadomość pojawia się w liście wiadomości w panelu admina z poprawnym imieniem i adresem e-mail nadawcy.
* Po usunięciu wiadomości element znika z listy w panelu admina i nie pozostaje w DOM.
* Nie dochodzi do usunięcia innych wiadomości przez przypadek.

**Kursy**

Założenia testu

* Administrator jest zalogowany w panelu zarządzania.
* Formularz dodawania kursu jest dostępny i funkcjonalny.
* Istnieje możliwość usunięcia wpisu z tabeli kursów.

Cel testu

* Sprawdzenie, czy można poprawnie dodać nowy kurs i czy jest widoczny w panelu admina.
* Sprawdzenie, czy dodany kurs można poprawnie usunąć.

Oczekiwane rezultaty

* Nowy kurs pojawia się w tabeli po dodaniu.
* Pola kursu (tytuł, dostawca, data ukończenia, link do certyfikatu, notatki) są poprawnie wyświetlane.
* Po usunięciu kurs nie jest już widoczny w tabeli.

**Edukacja**

Założenia testu

* Administrator jest zalogowany w panelu zarządzania.
* Formularz dodawania edukacji jest dostępny i funkcjonalny.
* Istnieje możliwość usunięcia wpisu z tabeli edukacji.

Cel testu

* Sprawdzenie, czy można poprawnie dodać nowy wpis edukacyjny i czy jest on widoczny w panelu admina.
* Sprawdzenie, czy dodany wpis można poprawnie usunąć.

Oczekiwane rezultaty

* Nowy wpis edukacyjny pojawia się w tabeli po dodaniu.
* Pola wpisu (nazwa szkoły, stopień, daty, opis) są poprawnie wyświetlane.
* Po usunięciu wpis nie jest już widoczny w tabeli.

**Doświadczenie**

Założenia testu

* Test uruchamiany jest w środowisku lokalnym pod adresem: http://127.0.0.1:5000.
* Użytkownik wykonujący test posiada uprawnienia administratora (login: hubert.krol0000@gmail.com, hasło: admin123).
* Test wykorzystuje przeglądarkę Google Chrome i WebDriver Selenium.
* Test zakłada, że sekcja Experience w panelu administracyjnym posiada tabelę (ul.table) z rekordami doświadczenia oraz formularze do usuwania (form) dla każdego elementu.
* Pola formularza muszą posiadać nazwy: role, company, start\_date, end\_date, description i submit.

Cel testu

Test automatyzuje pełen cykl CRUD (Create, Read, Delete) dla sekcji Experience w panelu administracyjnym.

Co dokładnie testuje:

1. Dodawanie doświadczenia
   * Wypełnienie formularza nowym doświadczeniem:
     + rola: Software Engineer Test
     + firma: Test Company
     + daty: 01-01-2025 – 31-12-2025
     + opis: Test description for experience
   * Kliknięcie przycisku Submit i weryfikacja, że nowe doświadczenie pojawia się w tabeli.
2. Weryfikacja wyświetlania danych
   * Sprawdzenie, czy dodany rekord jest widoczny w tabeli i zawiera poprawną nazwę roli.
   * Weryfikacja obecności elementu w DOM po dodaniu.
3. Usuwanie doświadczenia
   * Kliknięcie przycisku Delete (formularza) odpowiadającego dodanemu doświadczeniu.
   * Weryfikacja, że rekord został poprawnie usunięty z tabeli (nie istnieje już w DOM).

Oczekiwane rezultaty

* Po dodaniu nowe doświadczenie jest widoczne w tabeli z poprawnymi danymi.
* Po kliknięciu Delete doświadczenie zostaje usunięte z tabeli.
* Test przechodzi tylko wtedy, gdy wszystkie powyższe kroki zostaną wykonane poprawnie.

**Logowanie/wylogowywane**

1. Założenia testu

* Aplikacja działa pod adresem http://127.0.0.1:5000/.
* Konto testowe administratora:
  + Email: hubert.krol0000@gmail.com
  + Hasło: admin123
* Przeglądarka Chrome i Selenium są poprawnie skonfigurowane.
* Strona logowania zawiera pola: email, password i przycisk submit.
* Strona wyświetla wiadomość flash w przypadku niepoprawnego logowania.

2. Cel testu

* Sprawdzenie poprawności mechanizmu logowania:
  + poprawne logowanie (dostęp do panelu admina),
  + niepoprawne logowanie (wyświetlenie komunikatu błędu),
  + zabezpieczenie panelu admina przed dostępem niezalogowanych użytkowników,
  + poprawne wylogowanie użytkownika.

3. Oczekiwane rezultaty

| Test | Oczekiwany rezultat |
| --- | --- |
| test\_login\_success | Po wprowadzeniu poprawnych danych logowania użytkownik zostaje przeniesiony do panelu admina (URL zawiera /admin). |
| test\_login\_failure | Po wprowadzeniu niepoprawnych danych logowania użytkownik pozostaje na stronie logowania, a pojawia się komunikat o błędzie. |
| test\_admin\_requires\_login | Próba wejścia na /admin bez logowania powoduje przekierowanie na stronę logowania. |
| test\_logout | Po wylogowaniu użytkownik zostaje przeniesiony na stronę główną lub stronę logowania, a dostęp do /admin wymaga ponownego logowania. |

**Język**

Założenia testu

* Test uruchamiany jest w środowisku lokalnym pod adresem: http://127.0.0.1:5000.
* Użytkownik wykonujący test ma uprawnienia administratora (login: hubert.krol0000@gmail.com, hasło: admin123).
* Test używa przeglądarki Google Chrome i WebDriver Selenium.
* Test zakłada, że strona admina posiada sekcję do zarządzania językami w formie tabeli (ul.table) z przyciskami Delete dla każdego rekordu.
* Test wymaga, aby pola formularza miały nazwy name, level i submit.

Cel testu

Test automatyzuje pełen cykl CRUD (Create, Read, Delete) dla sekcji Languages w panelu administracyjnym.

Co dokładnie testuje:

1. Dodawanie języka
   * Wprowadzenie nazwy języka (Python) i poziomu (Advanced) do formularza.
   * Kliknięcie przycisku Submit i sprawdzenie, że język pojawia się w tabeli.
2. Weryfikacja wyświetlania danych
   * Sprawdzenie, czy dodany rekord zawiera poprawną nazwę i poziom języka.
   * Weryfikacja obecności elementu w DOM po dodaniu.
3. Usuwanie języka
   * Kliknięcie przycisku Delete odpowiadającego dodanemu językowi.
   * Sprawdzenie, czy rekord został poprawnie usunięty z tabeli (nie istnieje już w DOM)

Oczekiwane rezultaty

* Po dodaniu język jest widoczny w tabeli z poprawnymi danymi.
* Po kliknięciu Delete język zostaje usunięty z tabeli.
* Test przechodzi tylko wtedy, gdy wszystkie powyższe kroki zostaną wykonane poprawnie.

**Linki**

Założenia testu

* Administrator jest zalogowany w panelu admina.
* Formularz dodawania linku w sekcji Links jest dostępny i funkcjonalny.
* Każdy link ma nazwę (name) i URL (url).

Cel testu

* Sprawdzenie, czy administrator może poprawnie dodać nowy link.
* Weryfikacja, że link pojawia się na liście z poprawnym adresem URL.
* Test usuwania linku – sprawdzenie, że dodany link można usunąć i że dokładnie ten element znika z DOM.

Oczekiwane rezultaty

* Dodany link pojawia się w tabeli z poprawnym tytułem i adresem URL.
* Usunięty link znika z tabeli i nie pozostaje w DOM.
* Nie dochodzi do usunięcia innych linków ani do duplikacji przy dodawaniu/usuwaniu linku.

**Portfolio**

Założenia testu

* Administrator jest zalogowany w panelu admina.
* Formularz dodawania projektu w portfolio jest dostępny i funkcjonalny.
* Każdy projekt w portfolio ma tytuł (title), opis (description) i możliwość dodania pliku (np. ZIP).

Cel testu

* Sprawdzenie, czy administrator może poprawnie dodać nowy projekt do portfolio.
* Weryfikacja, że projekt pojawia się na liście z odpowiednim tytułem i opisem.
* Test usuwania projektu – sprawdzenie, że dodany projekt można usunąć i że dokładnie ten element znika z DOM.

Oczekiwane rezultaty

* Dodany projekt pojawia się w tabeli z poprawnym tytułem i opisem.
* Usunięty projekt znika z tabeli i nie pozostaje w DOM.
* Nie dochodzi do usunięcia innych projektów ani do duplikacji przy dodawaniu/usuwaniu projektu.

Założenia testu

* Administrator jest zalogowany w panelu admina.
* Formularz dodawania linków jest dostępny i funkcjonalny.
* Każdy link posiada nazwę (name) i adres URL (url).

Cel testu

* Sprawdzenie, czy administrator może poprawnie dodać nowy link do profilu.
* Weryfikacja, że link jest poprawnie wyświetlany na liście linków z poprawnym adresem URL.
* Test usuwania linku – sprawdzenie, że link można usunąć i że nie pozostaje w tabeli po usunięciu.

Oczekiwane rezultaty

* Dodany link pojawia się w tabeli z poprawną nazwą i adresem URL.
* Usunięty link znika z tabeli i nie jest dostępny na stronie admina ani w profilu.
* Nie pojawiają się żadne duplikaty lub błędy przy dodawaniu i usuwaniu linku.

**Profil**

Założenia testu

* Administrator jest zalogowany w panelu admina.
* Formularz edycji profilu jest dostępny i funkcjonalny.
* Możliwe jest przesyłanie zdjęcia profilowego.

Cel testu

* Sprawdzenie, czy administrator może poprawnie zaktualizować wszystkie dane profilu: imię i nazwisko, nagłówek, opis „about”, email, telefon, lokalizację oraz zdjęcie profilowe.
* Weryfikacja, że zmiany zapisują się poprawnie i są wyświetlane w formularzu po odświeżeniu strony.

Oczekiwane rezultaty

* Wprowadzone dane (full\_name, headline, about, email, phone, location) pojawiają się w formularzu w odpowiednich polach.
* Zdjęcie profilowe jest poprawnie załadowane i wyświetlane w panelu admina.
* Po zapisaniu danych formularz nie zawiera starych wartości.

**Umiejętności**

Założenia testu

* Administrator jest zalogowany w panelu admina.
* Formularz dodawania umiejętności w sekcji Skills jest dostępny i funkcjonalny.
* Każda umiejętność ma nazwę (name).

Cel testu

* Sprawdzenie, czy administrator może poprawnie dodać nową umiejętność.
* Weryfikacja, że umiejętność pojawia się na liście w panelu admina.
* Test usuwania umiejętności – sprawdzenie, że dodana umiejętność można usunąć i że dokładnie ten element znika z DOM.

Oczekiwane rezultaty

* Dodana umiejętność pojawia się w tabeli z poprawną nazwą.
* Usunięta umiejętność znika z tabeli i nie pozostaje w DOM.
* Nie dochodzi do usunięcia innych umiejętności ani do duplikacji przy dodawaniu/usuwaniu.

**UI**

Założenia testu

* Testy uruchamiane są w środowisku lokalnym pod adresem: http://127.0.0.1:5000.
* Testy używają przeglądarki Google Chrome z WebDriver Selenium.
* Testy zakładają, że wszystkie sekcje strony (Links, Courses, Portfolio) są widoczne i zawierają odpowiednie elementy: linki, przyciski i pliki do pobrania.
* Pobieranie plików w sekcji Portfolio jest możliwe i wspierane przez Chrome (poprzez ustawienie ścieżki pobierania w WebDriverze).
* Test responsywności sprawdza widoczność elementów dla typowych rozdzielczości: desktop, tablet, mobile.

Cele testu

1. Sekcja Links
   * Przewinięcie strony do sekcji Links.
   * Sprawdzenie, czy pierwszy link posiada poprawny atrybut href.
   * Otwarcie linku w nowej karcie i weryfikacja, że URL zgadza się z oczekiwanym.
2. Sekcja Courses – Certyfikat
   * Przewinięcie strony do sekcji Courses.
   * Znalezienie pierwszego linku o treści Certyfikat.
   * Otwarcie linku w nowej karcie i weryfikacja, że prowadzi do poprawnego URL certyfikatu.
3. Sekcja Portfolio – Pobieranie pliku ZIP
   * Przewinięcie strony do sekcji Portfolio.
   * Sprawdzenie, czy pierwszy link pliku istnieje i posiada href.
   * Pobranie pliku ZIP do tymczasowego katalogu i weryfikacja, że został pobrany.
4. Test responsywności
   * Sprawdzenie wyświetlania strony w różnych rozdzielczościach:
     + Desktop: 1920x1080
     + Tablet: 1024x768
     + Mobile: 375x667
   * Weryfikacja, że menu i kluczowe sekcje pozostają widoczne przy każdym rozmiarze okna.

Oczekiwane rezultaty

* Wszystkie linki w sekcjach Links i Courses są poprawnie wyświetlane i otwierają właściwe strony w nowej karcie.
* Plik ZIP w sekcji Portfolio jest pobierany poprawnie do katalogu wskazanego przez WebDriver.
* Strona wyświetla się poprawnie i wszystkie kluczowe elementy są widoczne przy różnych rozdzielczościach okna.
* Test przechodzi tylko wtedy, gdy wszystkie weryfikacje powyżej zakończą się sukcesem.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Testy manualne   
Strona główna

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Menu

Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Login + Złe dane  
Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst, design

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Poprawne zalogowanie + panel admina  
Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst, Oprogramowanie graficzne, oprogramowanie

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Profile form + zmiana części danych

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, design

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Dane zmienione pomyślnie  
  
Test dodanie doswiadczenia

Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Usunięcie

Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Test dodanie edukacji

Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Usunięcie

Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Test dodanie certyfikatu

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Usunięcie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Test dodanie języka

Obraz zawierający zrzut ekranu, design

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Usunięcie

Test dodanie umiejętności

Obraz zawierający zrzut ekranu, oprogramowanie, Prostokąt, tekst

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Usunięcie

Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Test dodanie portfolio

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, diagram

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Usunięcie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, diagram, design

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Linki

Obraz zawierający zrzut ekranu, gniazdo, design

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Dodanie

Obraz zawierający zrzut ekranu, design

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Usuwanie

Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst, design

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Wiadomości

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, design

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, design

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Logout

Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst, Prostokąt

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający zrzut ekranu, szkic, czarne i białe

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

LinkiObraz zawierający tekst, zrzut ekranu, diagram, design

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne, Ikona komputerowa

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Ikona komputerowa

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, elektronika, zrzut ekranu, oprogramowanie

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Tryb responsywny

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, design

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Strona internetowa

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, System operacyjny

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, System operacyjny

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst, Prostokąt, design

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, design

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, design

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, design

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Reszta widokow jest na tej samej bazie