

Testy jednostkowe - Scenariusze testowe

Panel logowania

- Poprawne dane wejściowe:
 - Poprawna kombinacja nazwy użytkownika i hasła.
 - Standardowe alfanumeryczne znaki w nazwie użytkownika i hasle.
 - Powszechnie używane znaki specjalne w nazwie użytkownika i hasle (np. !@\$%^&*).
- Nieprawidłowe dane wejściowe:
 - Nieprawidłowa kombinacja nazwy użytkownika i hasła.
 - Puste pole nazwy użytkownika i hasła.
 - Nazwa użytkownika lub hasło składające się tylko z odstępów.
 - Nazwa użytkownika lub hasło przekraczające maksymalną dozwoloną długość.
 - Nazwa użytkownika lub hasło zawierające znaki Unicode lub nie-ASCII.
 - Nazwa użytkownika lub hasło zawierające znaki HTML lub SQL (np. <, >, ', ", ;).
- Skrajne przypadki:
 - Minimalna dozwolona długość nazwy użytkownika i hasła.
 - Maksymalna dozwolona długość nazwy użytkownika i hasła.
 - Nazwa użytkownika lub hasło z odstępami na początku/końcu.
 - Nazwa użytkownika lub hasło z uwzględnieniem wielkości liter (jeśli dotyczy).
- Obsługa błędów:
 - Testowanie komunikatów o błędach dla nieprawidłowych danych wejściowych.
 - Testowanie obsługi błędów dla błędów bazy danych lub problemów z połączeniem.

Panel rejestracji

- Poprawne dane wejściowe:
 - Poprawny login użytkownika.
 - Poprawne hasło użytkownika.
 - Poprawne imię użytkownika.
 - Poprawne nazwisko użytkownika.
 - Poprawna data urodzenia użytkownika.
 - Poprawny adres e-mail użytkownika.
 - Poprawny numer PESEL użytkownika.
 - Poprawny adres użytkownika.
 - Poprawny numer telefonu użytkownika.
- Nieprawidłowe dane wejściowe:
 - Nieprawidłowy login użytkownika (np. zawierający niedozwolone znaki).
 - Nieprawidłowe hasło użytkownika (np. zbyt krótkie, zbyt proste).
 - Nieprawidłowe imię użytkownika (np. zawierające liczby lub znaki specjalne).
 - Nieprawidłowe nazwisko użytkownika (np. zawierające liczby lub znaki specjalne).
 - Nieprawidłowa data urodzenia użytkownika (np. w przyszłości).
 - Nieprawidłowy adres e-mail użytkownika (np. brak znaku @).
 - Nieprawidłowy numer PESEL użytkownika (np. nieprawidłowa suma kontrolna).

- Nieprawidłowy adres użytkownika (np. brak wymaganych informacji).
- Nieprawidłowy numer telefonu użytkownika (np. nieprawidłowy format).
- Skrajne przypadki:
 - Minimalna dozwolona długość loginu, hasła, imienia, nazwiska, adresu e-mail.
 - Maksymalna dozwolona długość loginu, hasła, imienia, nazwiska, adresu e-mail.
 - Login, hasło, imię, nazwisko, adres e-mail z odstępami na początku/końcu.
 - Poprawna data urodzenia użytkownika (np. data dzisiejsza, najstarsza możliwa data).
- Obsługa błędów:
 - Testowanie komunikatów o błędach dla nieprawidłowych danych wejściowych.
 - Testowanie obsługi błędów dla konfliktów z istniejącymi użytkownikami (np. już istniejący login, e-mail).

[K] Sekcja zamówienia

- Testy poprawnych danych wejściowych:
 - Przykładowa lista badań, które powinny być wyświetlane.
 - Wybranie konkretnego badania z listy i sprawdzenie, czy poprawne informacje są wyświetlane w sekcji opisu.
 - Przykładowe daty, które powinny być dostępne w kalendarzu.
- Testy niepoprawnych danych wejściowych:
 - Próba zarezerwowania terminu badania w przeszłości i sprawdzenie, czy odpowiedni błąd zostaje wyświetlony.
 - Próba kliknięcia przycisku "Zamów badanie" bez wybrania badania lub daty i sprawdzenie, czy odpowiedni błąd zostaje wyświetlony.
- Testy graniczne:
 - Wybranie pierwszego i ostatniego badania z listy oraz sprawdzenie, czy odpowiednie informacje są wyświetlane w sekcji opisu.
 - Sprawdzenie, czy system obsługuje poprawnie przypadki, w których lista badań lub opis są puste.
- Testy związane z walidacją:
 - Próba złożenia zamówienia bez wybrania badania i sprawdzenie, czy odpowiedni komunikat walidacyjny jest wyświetlany.
 - Próba złożenia zamówienia bez wybrania daty i sprawdzenie, czy odpowiedni komunikat walidacyjny jest wyświetlany.

[K] Zakładka "Zmień dane"

- Testy poprawnych danych wejściowych:
 - Przykładowy nowy adres e-mail, który powinien być poprawnie zaktualizowany w systemie.
 - Przykładowy nowy login, który powinien być poprawnie zaktualizowany w systemie.
 - Przykładowe nowe hasło, które powinno być poprawnie zaktualizowane w systemie.
- Testy niepoprawnych danych wejściowych:
 - Próba wprowadzenia niepoprawnego formatu adresu e-mail i sprawdzenie, czy odpowiedni błąd zostaje wyświetlony.

- Próba wprowadzenia loginu o niedozwolonych znakach i sprawdzenie, czy odpowiedni błąd zostaje wyświetlony.
- Próba wprowadzenia zbyt krótkiego lub zbyt słabego hasła i sprawdzenie, czy odpowiedni błąd zostaje wyświetlony.
- Testy związane z walidacją:
 - Próba zmiany adresu e-mail bez wprowadzenia powtórzenia i sprawdzenie, czy odpowiedni komunikat walidacyjny jest wyświetlany.
 - Próba zmiany hasła bez wprowadzenia powtórzenia i sprawdzenie, czy odpowiedni komunikat walidacyjny jest wyświetlany.

[T] Badania do akceptacji

- Testy poprawnych danych wejściowych:
 - Wybór jednego z zamówień poprzez kliknięcie na nie i sprawdzenie, czy zostało ono prawidłowo zaznaczone.
 - Wpisanie poprawnego ID badania i nazwy badania, a następnie kliknięcie przycisku "Akceptuj" i sprawdzenie, czy badanie zostało zatwierdzone i przeniesione do kolejnego etapu.
 - Wpisanie poprawnego ID badania i nazwy badania, a następnie kliknięcie przycisku "Odrzuć" i sprawdzenie, czy badanie zostało odrzucone i odpowiednie osoby zostały powiadomione.
- Testy niepoprawnych danych wejściowych:
 - Wpisanie nieistniejącego ID badania i sprawdzenie, czy odpowiedni błąd zostaje wyświetlony.
 - Wpisanie nieprawidłowej nazwy badania i sprawdzenie, czy odpowiedni błąd zostaje wyświetlony.
 - Sprawdzenie, czy system poprawnie waliduje inne pola, takie jak format ID badania.
- Testy związane z walidacją:
 - Próba akceptacji badania bez wprowadzenia ID i nazwy badania i sprawdzenie, czy odpowiedni komunikat walidacyjny jest wyświetlany.
 - Próba akceptacji badania z nieprawidłowymi danymi (np. niepasujące ID do nazwy) i sprawdzenie, czy odpowiedni błąd jest wyświetlony.
 - Sprawdzenie, czy system poprawnie waliduje pola w przypadku odrzucania badania.
- Testy zmiany statusu badania:
 - Sprawdzenie, czy badanie jest przenoszone do kolejnego etapu procesu po kliknięciu przycisku "Akceptuj".
 - Sprawdzenie, czy badanie jest oznaczane jako "Odrzucone" po kliknięciu przycisku "Odrzuć".

[T] Badania do zaakceptowane

- Testy poprawnych danych wejściowych:
 - Wybór jednego z zaakceptowanych badań poprzez kliknięcie na nie i sprawdzenie, czy zostało ono prawidłowo zaznaczone.
 - Wprowadzenie poprawnego ID badania, nazwy badania oraz wszystkich szczegółowych informacji, a następnie kliknięcie przycisku "Zatwierdź" i sprawdzenie, czy dane badania zostały zapisane w systemie.
- Testy niepoprawnych danych wejściowych:
 - Wprowadzenie nieprawidłowego ID badania i sprawdzenie, czy odpowiedni błąd zostaje wyświetlony.

- Wprowadzenie nieprawidłowej nazwy badania i sprawdzenie, czy odpowiedni błąd zostaje wyświetlony.
- Sprawdzenie, czy system poprawnie waliduje pola numeryczne, takie jak dolna granica, górna granica i wartość badania.
- Testy związane z walidacją:
 - Próba zapisania badania bez wprowadzenia wymaganych informacji (np. brak ID badania) i sprawdzenie, czy odpowiedni komunikat walidacyjny jest wyświetlany.
 - Sprawdzenie, czy system poprawnie waliduje zakres wartości, np. czy wartość badania jest dodatnia.

[T] Historia badań

- Testy poprawnych danych wejściowych:
 - Wybór jednego z badań z listy historii poprzez kliknięcie na nie i sprawdzenie, czy zostało ono prawidłowo zaznaczone.
 - Wprowadzenie poprawnego ID badania, nazwy badania oraz obecnej i zaktualizowanej wartości wyniku badania, a następnie kliknięcie przycisku "Zatwierdź" i sprawdzenie, czy dane badania zostały zaktualizowane w systemie.
- Testy niepoprawnych danych wejściowych:
 - Wprowadzenie nieprawidłowego ID badania i sprawdzenie, czy odpowiedni błąd zostaje wyświetlony.
 - Wprowadzenie nieprawidłowej nazwy badania i sprawdzenie, czy odpowiedni błąd zostaje wyświetlony.
- Testy związane z walidacją:
 - Próba zaktualizowania badania bez wprowadzenia wymaganych informacji (np. brak ID badania) i sprawdzenie, czy odpowiedni komunikat walidacyjny jest wyświetlany.
 - Sprawdzenie, czy system poprawnie waliduje pola tekstowe, takie jak obecna wartość i aktualizowana wartość badania.

[A] Dodawanie badań

- Testy poprawnych danych wejściowych:
 - Wyświetlenie listy istniejących badań i sprawdzenie, czy dane badania są poprawnie wyświetlane.
 - Dodanie nowego typu badania poprzez wpisanie nazwy i kliknięcie przycisku "Dodaj" oraz sprawdzenie, czy nowy typ badania został dodany do systemu.
 - Wprowadzenie wszystkich wymaganych informacji dotyczących nowego badania (ID, nazwa, typ, wartość minimalna, wartość maksymalna, jednostka, cena) i sprawdzenie, czy nowe badanie zostało poprawnie dodane do systemu.
- Testy niepoprawnych danych wejściowych:
 - Sprawdzenie, czy system poprawnie waliduje pola tekstowe, takie jak ID badania, nazwa badania, typ i jednostka.
 - Sprawdzenie, czy system poprawnie waliduje pola numeryczne, takie jak wartość minimalna, wartość maksymalna i cena.
 - Próba dodania nowego badania bez wprowadzenia wymaganych informacji i sprawdzenie, czy odpowiedni komunikat walidacyjny jest wyświetlany.
- Testy związane z wyświetlaniem listy badań:

- Sprawdzenie, czy lista badań jest poprawnie wyświetlana i zawiera wszystkie istniejące badania w systemie.
- Wybór jednego z badań z listy i sprawdzenie, czy jego szczegółowe informacje są prawidłowo wyświetlane.

[A] Usuwanie badań

- Testy wyświetlania listy badań:
 - Sprawdzenie, czy lista istniejących badań jest poprawnie wyświetlana w sekcji.
 - Sprawdzenie, czy dla każdego badania wyświetlany jest przycisk "Usuń".
 - Kliknięcie przycisku "Usuń" dla jednego z badań i sprawdzenie, czy pojawia się potwierdzenie usunięcia.
- Testy usuwania badań:
 - Kliknięcie przycisku "Usuń" dla jednego z badań i sprawdzenie, czy pojawia się potwierdzenie usunięcia.
 - Potwierdzenie usunięcia badania i sprawdzenie, czy dane badanie zostało trwale usunięte z systemu.
 - Próba usunięcia badania bez potwierdzenia i sprawdzenie, czy badanie nie zostaje usunięte.
- Testy wyświetlania listy typów badań:
 - Sprawdzenie, czy lista typów badań jest poprawnie wyświetlana w sekcji.
 - Wybór jednego z typów badań za pomocą listy rozwijalnej i sprawdzenie, czy wybrany typ badania jest poprawnie zaznaczony.
- Testy usuwania typów badań:
 - Wybór jednego z typów badań za pomocą listy rozwijalnej i kliknięcie przycisku "Usuń".
 - Sprawdzenie, czy pojawia się potwierdzenie usunięcia typu badania.
 - Potwierdzenie usunięcia typu badania i sprawdzenie, czy wybrany typ badania został trwale usunięty z systemu.
 - Próba usunięcia typu badania bez potwierdzenia i sprawdzenie, czy typ badania nie zostaje usunięty.