**ZADANIE I:**

**PRZYPADKI TESTOWE:**

**Weryfikacja możliwości rejestracji do formularza za pomocą poprawnych danych.**

1. **Tytuł:** Username istnieje w bazie.

**Warunek początkowy:** Użytkownik znajduje się na ekranie rejestracji do formularza.

W aplikacji istnieje aktywne konto użytkownika.

**Wartości wejściowe (dane testowe):** *Wprowadzenie* istniejącego w bazie Username, poprawnych haseł.

**Kroki:**

1. Wprowadzenie Username, który istnieje w bazie.
2. Wprowadzenie poprawnych haseł w pola Password oraz Confirm password.
3. Kliknięcie przycisku „Save”.

**Oczekiwany wynik:** Zostanie wyświetlony komunikat o istniejącym w bazie Username i następnie prośba o wpisanie innego Username.

**Warunki końcowe:** Komunikat o powielonym Username. Użytkownik nie zostanie zarejestrowany.

1. **Tytuł:** Brak wprowadzenia wartości do pola Username.

**Warunek początkowy:** Użytkownik znajduje się na ekranie rejestracji do formularza.

W aplikacji nie istnieje aktywne konto użytkownika.

**Wartości wejściowe (dane testowe):** *Pozostawienie pola*Username pustym, podanie poprawnych haseł.

**Kroki:**

1. Pole Username zostaje nie wypełnione.
2. Wprowadzenie poprawnych haseł w pola Password oraz Confirm password.
3. Kliknięcie przycisku „Save”.

**Oczekiwany wynik:** Użytkownik nie został zarejestrowany. Pojawia się komunikat „Brak wprowadzenia wartości do pola Username.”.

**Warunki końcowe:** Pole Username pozostaje niewypełnione. Użytkownik nie zostanie zarejestrowany.

1. **Tytuł:** Username wpisany ze spacją.

**Warunek początkowy:** Użytkownik znajduje się na ekranie rejestracji do formularza.

W aplikacji nie istnieje aktywne konto użytkownika.

**Wartości wejściowe (dane testowe):** Wprowadzenie Username zawierającego spację oraz poprawnych haseł.

**Kroki:**

1. Wprowadzenie Username, który posiada spację.
2. Wprowadzenie poprawnych haseł w pola Password oraz Confirm password.
3. Kliknięcie przycisku „Save”.

**Oczekiwany wynik:** Komunikat o niewłaściwym znaku – spacji w Username. Użytkownik nie został zarejestrowany.

**Warunki końcowe:** Username zostanie wpisany ze spacją i użytkownik nie zostanie zarejestrowany.

1. **Tytuł:** Wprowadzenie Username z liczbą znaków z przedziału (0,5)

**Warunek początkowy:** Użytkownik znajduje się na ekranie rejestracji do formularza.

W aplikacji nie istnieje aktywne konto użytkownika.

**Wartości wejściowe (dane testowe):** Wprowadzenie *Username z liczbą znaków z przedziału (0,5) np. 4 oraz poprawnych haseł.*

**Kroki:**

1. Podanie Username z liczbą znaków z przedziału (0,5).
2. Wprowadzenie poprawnych haseł w pola Password oraz Confirm password.
3. Kliknięcie przycisku „Save”.

**Oczekiwany wynik:** Użytkownik nie został zalogowany. Pojawia się komunikat „Username musi zawierać minimum 5 znaków.”.

**Warunki końcowe:** Wprowadzony Username powinien zawierać zbyt małą liczbę wymaganych znaków. Użytkownik nie zostanie zarejestrowany.

1. **Tytuł:** Wprowadzenie Username z liczbą znaków z przedziału (20,+∞)

**Warunek początkowy:** Użytkownik znajduje się na ekranie rejestracji do formularza.

W aplikacji nie istnieje aktywne konto użytkownika.

**Wartości wejściowe (dane testowe):** Wprowadzenie *Username z liczbą znaków z przedziału (20,+∞) np. 21 oraz poprawnych haseł.*

**Kroki:**

1. Podanie Username z liczbą znaków z przedziału (20,+∞).
2. Wprowadzenie poprawnych haseł w pola Password oraz Confirm password.
3. Kliknięcie przycisku „Save”.

**Oczekiwany wynik:** Użytkownik nie został zalogowany. Pojawia się komunikat „Username musi zawierać maksymalnie 20 znaków.”.

**Warunki końcowe:** Wprowadzony Username powinien zawierać zbyt dużą liczbę wymaganych znaków. Użytkownik nie zostanie zarejestrowany.

1. **Tytuł:** Wprowadzenie Username z liczbą znaków z przedziału [5,20].

**Warunek początkowy:** Użytkownik znajduje się na ekranie rejestracji do formularza.

W aplikacji nie istnieje aktywne konto użytkownika.

**Wartości wejściowe (dane testowe):** Wprowadzenie *Username z liczbą znaków z przedziału [5,20] np. 5 lub 20 oraz poprawnych haseł.*

**Kroki:**

1. Podanie Username z liczbą znaków z przedziału [5,20].
2. Wprowadzenie poprawnych haseł w pola Password oraz Confirm password.
3. Kliknięcie przycisku „Save”.

**Oczekiwany wynik:** Użytkownik zostanie zarejestrowany.

**Warunki końcowe:** Zostanie wprowadzona właściwa liczba znaków w pole Username i użytkownik zostanie zarejestrowany.

1. **Tytuł:** Brak podania haseł

**Warunek początkowy:** Użytkownik znajduje się na ekranie rejestracji do formularza.

W aplikacji nie istnieje aktywne konto użytkownika.

**Wartości wejściowe (dane testowe):** Wprowadzenie poprawnego Username oraz pozostawienie jednego z lub obu pól haseł pustymi.

**Kroki:**

1. Wprowadzenie poprawnego Username.
2. Jedno pole lub oba pola Password i Confirm password zostają niewypełnione.
3. Kliknięcie przycisku „Save”.

**Oczekiwany wynik:** Pojawia się komunikat „Pole Password nie zostało wypełnione.” Użytkownik nie został zarejestrowany.

**Warunki końcowe:** Jedno lub oba pola Password nie mogą być wypełnione. Użytkownik nie zostanie zarejestrowany.

1. **Tytuł:** Podanie różnych haseł

**Warunek początkowy:** Użytkownik znajduje się na ekranie rejestracji do formularza.

W aplikacji nie istnieje aktywne konto użytkownika.

**Wartości wejściowe (dane testowe):** Wprowadzenie poprawnego Username oraz wprowadzenie różnych haseł.

**Kroki:**

1. Wprowadzenie poprawnego Username.
2. Pole Password i Confirm Password zostają wypełnione różnymi hasłami.
3. Kliknięcie przycisku „Save”.

**Oczekiwany wynik:** Zostanie wyświetlony komunikat „Wprowadzone hasła są różne.” Użytkownik nie został zarejestrowany.

**Warunki końcowe:** Wprowadzone hasła są różne. Użytkownik nie zostanie zarejestrowany.

1. **Tytuł:** Hasło - liczba znaków w przedziale (0,6)

**Warunek początkowy:** Użytkownik znajduje się na ekranie rejestracji do formularza.

W aplikacji nie istnieje aktywne konto użytkownika.

**Wartości wejściowe (dane testowe):** Wprowadzenie *haseł w pola Password oraz Confirm password z liczbą znaków z przedziału (0,6) np. 3, znaku specjalnego z zakresu* *(!@#$%?.) i liczby oraz poprawnego Username*.

**Kroki:**

1. Wprowadzenie poprawnego Username.
2. Wprowadzenie hasła w pole Password z liczbą znaków z przedziału (0,6), wraz ze znakiem specjalnym i liczbą.
3. Powielenie hasła w pole Confirm password.
4. Kliknięcie przycisku „Save”.

**Oczekiwany wynik:** Pojawia się komunikat „Hasło musi zawierać minimum 6 znaków”. Użytkownik nie został zarejestrowany.

**Warunki końcowe:** Wprowadzenie zbyt małej liczby znaków w haśle oraz znaku specjalnego i liczby. Użytkownik nie zostanie zarejestrowany.

1. **Tytuł:** Hasło - liczba znaków w przedziale (20,+∞).

**Warunek początkowy:** Użytkownik znajduje się na ekranie rejestracji do formularza.

W aplikacji nie istnieje aktywne konto użytkownika.

**Wartości wejściowe (dane testowe):** Wprowadzenie *haseł w pola Password oraz Confirm password z liczbą znaków z przedziału (20,+∞) np. 22, znaku specjalnego z zakresu* *(!@#$%?.) i liczby oraz poprawnego Username*.

**Kroki:**

1. Wprowadzenie poprawnego Username.
2. Wprowadzenie hasła w pole Password z liczbą znaków z przedziału (20,+∞), wraz ze znakiem specjalnym i liczbą.
3. Powielenie hasła w pole Confirm password.
4. Kliknięcie przycisku „Save”.

**Oczekiwany wynik:** Pojawia się komunikat „Hasło musi zawierać maksimum 20 znaków”. Użytkownik nie został zarejestrowany.

**Warunki końcowe:** Wprowadzenie zbyt małej lub zbyt dużej liczby znaków w haśle oraz znaku specjalnego i liczby. Użytkownik nie zostanie zarejestrowany.

1. **Tytuł:** Hasło ze znakiem specjalnym, bez liczby, liczba znaków w przedziale [6,20].

**Warunek początkowy:** Użytkownik znajduje się na ekranie rejestracji do formularza.

W aplikacji nie istnieje aktywne konto użytkownika.

**Wartości wejściowe (dane testowe):** Wprowadzenie poprawnego Username oraz wprowadzenie hasła z liczbą znaków z przedziału [6,20], z jednym znakiem specjalnym *z zakresu* *(!@#$%?.), bez liczby.*

**Kroki:**

1. Wprowadzenie poprawnego Username.
2. Wprowadzenie hasła zawierającego z przedziału [6,20] znaków w pole Password, zawierające jeden znak specjalny z zakresu (!@#$%?.), bez liczby.
3. Powielenie hasła w pole Confirm password.
4. Kliknięcie przycisku „Save”.

**Oczekiwany wynik:** Pojawia się komunikat „Hasło nie spełnia wymagań”. Użytkownik nie został zarejestrowany.

**Warunki końcowe:** Wprowadzone hasła zawierają wymagany liczbę znaków, znak specjalny, lecz bez liczby. Użytkownik nie zostanie zarejestrowany.

1. **Tytuł:** Hasło bez znaku specjalnego, z liczbą, liczba znaków w przedziale [6,20].

**Warunek początkowy:** Użytkownik znajduje się na ekranie rejestracji do formularza.

W aplikacji nie istnieje aktywne konto użytkownika.

**Wartości wejściowe (dane testowe):** Podanie poprawnego Username oraz podanie hasła z liczbą znaków z przedziału [6,20], bez znaku specjalnego z *zakresu (!@#$%?.)*, z liczbą.

**Kroki:**

1. Wprowadzenie poprawnego Username.
2. Wprowadzenie hasła zawierającego z przedziału [6,20] znaków w pole Password, bez znaku specjalnego z zakresu (!@#$%?.), z liczbą.
3. Powielenie hasła w pole Confirm password.
4. Kliknięcie przycisku „Save”.

**Oczekiwany wynik:** Pojawia się komunikat „Hasło nie spełnia wymagań”. Użytkownik nie został zarejestrowany.

**Warunki końcowe:** Wprowadzone hasło zawiera wymaganą liczbę znaków, lecz nie został wprowadzony znak specjalny. Użytkownik nie zostanie zarejestrowany.

1. **Tytuł:** Hasło - Liczba znaków w przedziale [6,20] wraz z wymaganym znakiem specjalnym i liczbą.

**Warunek początkowy:** Użytkownik znajduje się na ekranie rejestracji do formularza.

W aplikacji nie istnieje aktywne konto użytkownika.

**Wartości wejściowe (dane testowe):** Wprowadzenie *haseł w pola Password oraz Confirm password z liczbą znaków z przedziału [6,20] np. 6 lub 17 wraz z wymaganym znakiem specjalnym z zakresu (!@#$%?.) i liczbą oraz poprawnego Username.*

**Kroki:**

* 1. Wprowadzone poprawnego Username.
  2. Wprowadzenie poprawnego hasła w pole Password z liczbą znaków z przedziału [6,20] wraz z wymaganym znakiem specjalnym z zakresu (!@#$%?.) i liczbą.
  3. Powielenie hasła w pole Confirm password.
  4. Kliknięcie przycisku „Save”.

**Oczekiwany wynik:** Użytkownik został zarejestrowany.

**Warunki końcowe:** Wprowadzenie haseł spełniających wymagania oraz niedodanego wcześniej Username. Użytkownik zostaje zarejestrowany.

**ZADANIE II:**

**ZGŁOSZENIA DEFEKTÓW:**

**ID: 01.2020**

Data: 14.01.2020

Zgłaszający: Agnieszka Surmiak

Priorytet: Wysoki

Tytuł zgłoszenia: Strona nie ma zabezpieczonego połączenia

Środowisko testów: http://newtours.demoaut.com/mercurywelcome.php

Środowisko testowe: Windows 10 Pro, Firefox 72.0 64bity

Warunki wstępne: Eset Endpoint Antivirus 7.2.2055.0

Opis: Po kliknięciu w pole login pojawia się komunikat „Połączenie nie jest zabezpieczone.”

Kroki testowe:

1. Wchodzisz na stronę główną: http://newtours.demoaut.com/mercurywelcome.php

2. Klikasz w polu loginu, by wpisać nazwę użytkownika lub hasło.

3. Pojawia się informacja, że strona nie jest zabezpieczona.

Rezultat: Połączenie nie jest bezpieczne i grozi utratą przesyłanych danych. Dopisanie w pasku adresu https:// nie odnalazło zabezpieczonej strony.

Oczekiwany efekt: Strona posiada zabezpieczenie.

Kategoria: Bezpieczeństwo

Printscreen dot. 01.2020:

Obraz zawierający zrzut ekranu

Opis wygenerowany przy bardzo wysokim poziomie pewności

**ID: 02.2020**

Data: 14.01.2020

Zgłaszający: Agnieszka Surmiak

Priorytet: Krytyczny

Tytuł zgłoszenia: Rejestracja użytkownika bez podania danych

Środowisko testów: http://newtours.demoaut.com/mercurywelcome.php

Środowisko testowe: Windows 10 Pro, Firefox 72.0 64bity

Warunki wstępne: Eset Endpoint Antivirus 7.2.2055.0

Opis: Rejestracja użytkownika, bez podawania wymaganych danych.

Kroki testowe:

1. Wchodzisz na stronę główną: http://newtours.demoaut.com/mercurywelcome.php

2. Klikasz w polu SIGN-IN.

3. Przenosi Cię do podstrony REGISTER: http://newtours.demoaut.com/mercuryregister.php

5. Nie wypełniasz żadnych pól.

6. Klikasz SUBMIT.

7. Przekierowuje na podstronę: http://newtours.demoaut.com/create\_account\_success.php

Rezultat: Rejestracja konta, bez podawania żadnych danych.

Oczekiwany efekt: Rejestracja możliwa po poprawnym wypełnieniu pól formularza rejestracyjnego.

Kategoria: Baza danych

Printscreen dot. 02.2020:

Obraz zawierający zrzut ekranu

Opis wygenerowany przy bardzo wysokim poziomie pewności

Obraz zawierający zrzut ekranu

Opis wygenerowany przy bardzo wysokim poziomie pewności

**ID: 03.2020**

Data: 14.01.2020

Zgłaszający: Agnieszka Surmiak

Priorytet: Krytyczny

Tytuł zgłoszenia: Rezerwacja lotów z datą wsteczną

Środowisko testów: http://newtours.demoaut.com/mercurywelcome.php

Środowisko testowe: Windows 10 Pro, Firefox 72.0 64bity

Warunki wstępne: Eset Endpoint Antivirus 7.2.2055.0

Opis: Możliwość wybrania w kalendarzu daty wstecznej. Nie ma blokady ani komunikatu.

Kroki testowe:

1. Wchodzisz na stronę główną: http://newtours.demoaut.com/mercurywelcome.php

2. Klikasz w zakładkę „Flights”.

3. Przenosi Cię na podstronę „Flight Finder”: http://newtours.demoaut.com/mercuryreservation.php

4. Wybierasz datę wsteczną.

5. Klikasz CONTINUE.

6. Przekierowuje Cię na podstronę SELECT FLIGHT.

7. Wybierasz loty. Klikasz CONTINUE.

8. Przechodzisz do kolejnej podstrony BOOK A FLIGHT.

9. Wypełniasz lub zostawiasz puste pola z danymi dotyczącymi pasażerów.

10. Klikasz SECURE PURCHASE.

11. Przenosi na podstronę z potwierdzeniem lotu.

Rezultat: Użytkownik może rezerwować lot, który ma datę wsteczną.

Oczekiwany efekt: Blokada w kalendarzu przy wybieraniu daty szukanego lotu.

Kategoria: Bezpieczeństwo

Printscreen dot. 03.2020:

Obraz zawierający zrzut ekranu

Opis wygenerowany przy bardzo wysokim poziomie pewności

**ID: 04.2020**

Data: 14.01.2020

Zgłaszający: Agnieszka Surmiak

Priorytet: Normalny

Tytuł zgłoszenia: Brak możliwości wydruku potwierdzenia zarezerwowanych biletów

Środowisko testów: http://newtours.demoaut.com/mercurywelcome.php

Środowisko testowe: Windows 10 Pro, Firefox 72.0 64bity

Warunki wstępne: Eset Endpoint Antivirus 7.2.2055.0

Opis: Nieaktywny przycisk „Print IT!”.

Kroki testowe:

1. Wchodzisz na stronę główną: http://newtours.demoaut.com/mercurywelcome.php

2. Klikasz w zakładkę „Flights”.

3. Przenosi Cię na podstronę „Flight Finder”: http://newtours.demoaut.com/mercuryreservation.php

4. Wybierasz datę oraz kierunek.

5. Klikasz przycisk CONTINUE.

6. Przekierowuje Cię na podstronę SELECT FLIGHT.

7. Wybierasz loty. Klikasz przycisk CONTINUE.

8. Przechodzisz do kolejnej podstrony BOOK A FLIGHT.

9. Wypełniasz lub zostawiasz puste pola z danymi dotyczącymi pasażerów.

10. Klikasz przycisk SECURE PURCHASE.

11. Przenosi na podstronę z potwierdzeniem lotu.

12. Klikasz w przycisk „Print IT!”. Brak reakcji.

Rezultat: Brak możliwości wydruku potwierdzenia rezerwacji lotu.

Oczekiwany efekt: Możliwość wydrukowania potwierdzenia rezerwacji lotu.

Kategoria: Funkcjonalny

Printscreen dot. 04.2020:

Obraz zawierający zrzut ekranu

Opis wygenerowany przy bardzo wysokim poziomie pewności**ID: 05.2020**

Data: 14.01.2020

Zgłaszający: Agnieszka Surmiak

Priorytet: Krytyczny

Tytuł zgłoszenia: Przycisk do rezerwacji rejsów przenosi na stronę z rezerwacją lotów

Środowisko testów: http://newtours.demoaut.com/mercurywelcome.php

Środowisko testowe: Windows 10 Pro, Firefox 72.0 64bity

Warunki wstępne: Eset Endpoint Antivirus 7.2.2055.0

Opis: Nie ma możliwości przejścia do podstrony z rezerwacją rejsów.

Kroki testowe:

1. Wchodzisz na stronę główną: http://newtours.demoaut.com/mercurywelcome.php

2. Przechodzisz na zakładkę Cruises – Rejsy: http://newtours.demoaut.com/mercurycruise.php

3. Klikasz w przycisk „Now Accepting Reservations”.

5. Przenoszony jesteś na podstronę wyszukiwania lotów: http://newtours.demoaut.com/mercuryreservation.php.

Rezultat: Zamiast przeniesienia na podstronę związaną z rezerwacją rejsów, użytkownik przenoszony jest na podstronę z rezerwacją lotów.

Oczekiwany efekt: Przekierowanie na podstronę z rezerwacją rejsów.

Kategoria: Funkcjonalny