

## ZAMÓWIENIE

Liczba godzin: 2,5h

Adres aplikacji do testowania: <https://bugged-tester-recruitment-task.netlify.app/>

Jakie testy mają być przeprowadzone?

- Testy funkcjonalne
- Testy użyteczności

Komentarz zamawiającego:

„Znalezienie błędów w formularzu, który symuluje proces podawania danych do płatności przy składaniu zamówienia.”

### ZAŁOŻENIA DO TESTÓW:

Imię testera/testerów: Tomasz Kaniecki

Data i godzina wykonania testów: 17 sierpnia 2020 18:30-21:00

Środowisko: Windows 10, Mozilla Firefox 80, Microsoft Edge 84, Google Chrome 84

### ELEMENTY APLIKACJI PODDANE TESTOM:

1. Formularz zawierający dane do płatności kartą – wykryto defekty.
2. Formularz przekierowujący do płatności poprzez bank – wykryto defekty.

### ZESTAW TESTÓW AUTOMATYCZNYCH:

TC#1 – IsBankTransferCorrect (warunek sprawdzający czy przekierowanie do podsumowania płatności poprzez Bank transfer działa prawidłowo)

TC#2 - NotEnoughDigitsToCardNumber (warunek sprawdzający czy formularz reaguje na warunek brzegowy, zbyt mało liczb w numerze rachunku)

TC#3 - CvvBelowThreeDigits (warunek sprawdzający czy formularz reaguje na warunek brzegowy, zbyt mało liczb w numerze Cvv)

TC#4 – CvvAboveThreeDigits (warunek sprawdzający czy formularz reaguje na warunek brzegowy, zbyt dużo liczb w numerze Cvv)

TC#5 – CardHolderTwoChar (warunek sprawdzający czy formularz reaguje na warunek brzegowy, zbyt mało znaków w nazwie posiadacza karty)

TC#6 – CardHolderBadChar (warunek sprawdzający czy formularz reaguje na warunek brzegowy, zabronione znaki w nazwie posiadacza karty)

TC#7 – AllProcessWithPaidByCardIsFine (warunek sprawdzający czy przekierowanie do podsumowania płatności poprzez kartę działa prawidłowo)

TC#8 – CardExpDateInPaymentDetailsFine (warunek sprawdzający czy wyświetlana jest prawidłowo wartość daty ważności karty)

TC#9 – IconReviewYourOrderInCheckoutIsNotEnabled (warunek sprawdzający czy ikona Review Your Order w podsumowaniu płatności jest wyłączona)

TC#10 – GivenCheckBoxRememberCreditCardDetailsEnabled (warunek sprawdzający czy pole checkbox jest włączone)

TC#11 – CardHolderBadCharWithName (warunek sprawdza, czy użytkownik może podać w nazwie posiadacza karty znaki zabronione)

TC#12 – CardNumberContainBadChar (warunek sprawdzający czy formularz reaguje na podanie w polu numeru karty znaków innych niż cyfry)

TC#13 – ClearButtonInCardExpDateIsPresent (warunek sprawdzający, czy przycisk Clear podczas wyboru daty ważności karty czyści formularz)

Adres repozytorium zestawu testów oraz raportów z testów automatycznych:

[https://github.com/kwpkielce/Test\\_set](https://github.com/kwpkielce/Test_set)


[https://bitbucket.org/code-guru-pl/test\\_set/src/master/](https://bitbucket.org/code-guru-pl/test_set/src/master/)

## DEFEKTY:

1. Test TC#1 przekierowanie na podsumowanie płatności za pomocą opcji „Bank transfer” jest wadliwe we wszystkich sprawdzanych przeglądarkach. Formularz wczytuje się od początku z pustymi wartościami. Możliwy błąd w elemencie o selektorze `.MuiButton`.
2. Test TC#8 w podsumowaniu płatności za pomocą karty wadliwie wyświetlana jest data ważności karty podana w formularzu ( w teście wartość to 09/2024). Podsumowanie podaje wartość 01/2019. Możliwy błąd w formularzu podczas przekazywania wartości z elementu o selektorze `.cardExpDate`.

 Paid by card \*\*\*\*\*2589 with expiration date 01/2019

3. Test TC#9 – w podsumowaniu płatności za pomocą karty ikona przy Review your order pozostaje w selektorze `.Mui-disabled`, a prawidłowo powinna przejść do selektora `.Mui-active`, oraz ikona przy Payment details nie zmienia statusu z selektora `.Mui-active` na `.Mui-Completed`.

 Shipping address ———  2 Payment details ———  3 Review your order

4. Test TC#11 – w polu nazwy posiadacza karty, użytkownik może wpisać znaki zabronione w połączeniu ze znakami alfabetycznymi, co potwierdza wykonanie testu z wynikiem pozytywnym. Formularz nie reaguje na wpisanie znaków zabronionych (użyto znaków: „!#\$”).

## SUGESTIE:

- W polach Input, w przypadku błędnie wprowadzonych lub niewprowadzonych danych, użytkownik nie otrzymuje informacji o powodach błędów, które nie pozwalają na przejście dalej. W pliku „PaymentDetails.tsx” przechowywane są metody `.matches`, które sprawdzają poprawność wpisanych danych, ale nie zwracają informacji o błędach).

## OCENA:

Formularz wymaga poprawy defektów, na tym etapie nie działa w sposób prawidłowy. Wymagane ponowne przetestowanie, po usunięciu w/w błędów. Formularz został przetestowany na trzech przeglądarkach, w systemie Windows 10, ale ze względu na możliwość użycia go także w urządzeniu mobilnym, konieczne jest przetestowanie go w tym środowisku, gdyż już na tym etapie ujawniono brak responsywności formularza poprzez testowe załadowanie go do przeglądarki mobilnej w widoku pionowym. Sugerowane jest wykonanie testów ponownych z użyciem biblioteki JEST z uwagi na kod źródłowy aplikacji.