

Plan testów

Aplikacja dla biura turystycznego

Wersja 1.0.2

15 stycznia 2020

Autor

Dominik Wróbel

Spis treści

1	Historia wersji	2
2	Wstęp	2
3	Opis systemu	2
3.1	Najważniejsze funkcje systemu i role użytkowników	2
4	Zakres testów i dokumentu	2
5	Środowisko testowe	3
5.1	Dane ogólne	3
5.2	Biblioteki i narzędzia	3
6	Testy integracyjne - przypadki testowe	4
6.1	TC.1.1 Wyświetlanie modułu admina	4
6.2	TC.1.2 Usuwanie wycieczki	5
6.3	TC.1.1 Dodawanie wycieczki	5
7	Testy systemowe - przypadki testowe	6
8	Raport z testów	6
9	Zalecenia	6

1 Historia wersji

Data	Wersja	Opis	Autor
14.01.2020	1.0.0	Pierwsza wersja dokumentu	Dominik Wróbel
15.01.2020	2.0.0	Testy jednostkowe i integracyjne	Dominik Wróbel
16.01.2020	3.0.0	Testy jednostkowe, integracyjne i systemowe	Dominik Wróbel

2 Wstęp

Celem tego dokumentu jest opis przypadków testowych dla systemu biura turystycznego *DreamTrip* (<https://github.com/software123456789/travel-agency>).

3 Opis systemu

System agencji *DreamTrip* to aplikacja webowa wykonana w architekturze *Single Page Application* w technologii Typescript i Angular.

3.1. Najważniejsze funkcje systemu i role użytkowników

- Rola: klient
 - Logowanie, rejestrowanie
 - Wyświetlanie wycieczek
 - Rezerwowanie wycieczek
 - Dodawanie wycieczek do koszyka
 - Usuwanie wycieczek z koszyka
 - Ocenianie wycieczek
 - Komentowanie wycieczek
- Rola: admin
 - Dodawanie wycieczek
 - Usuwanie wycieczek

4 Zakres testów i dokumentu

W zakres tego dokumentu wchodzi opis testów:

- testy jednostkowe
- testy integracyjne
- testy systemowe

Dokument zawiera również analizę raportu z testów oraz zalecenia dla zespołu developerskiego.

5 Środowisko testowe

5.1. Dane ogólne

- System operacyjny: Windows 10
- Baza danych: Firebase
- Przeglądarka: Google Chrome 79
- Środowisko programistyczne: Visual Studio Code 1.41
- Server: Node JS v12.13.0
- npm: v6.12.0
- Angular 8

5.2. Biblioteki i narzędzia

- Jasmine - framework javascript umożliwiający pisanie testów jednostkowych i integracyjnych
- Karma - umożliwia wykonywanie testów, połączenie z przeglądarką
- Protractor - framework pozwalający na pisanie testów systemowych

6 Testy integracyjne - przypadki testowe

6.1. TC.1.1 Wyświetlanie modułu admina

6.1.1. Warunki początkowe

- Zalogowany użytkownik z rolą admin

6.1.2. Podsumowanie

Test ma sprawdzić czy moduł admina działa poprawnie w zakresie wyświetlania informacji raz komunikacji z serwisami zasilającymi go w dane.

6.1.3. Kroki

1. Admin przechodzi do panelu admina

6.1.4. Dane testowe

Id	Dane	Oczekiwanie	Uzasadnienie
TC.1.1.1	Poprawna lista wycieczek	Panel admina poprawnie wyświetla wycieczki	-

6.2. TC.1.2 Usuwanie wycieczki

6.2.1. Warunki początkowe

- Zalogowany użytkownik z rolą admin

6.2.2. Podsumowanie

Test ma sprawdzić czy admin może poprawnie usunąć wycieczkę z systemu. Test sprawdza interakcję komponentów panelu admina oraz serwisu zasilającego te komponenty w dane.

6.2.3. Kroki

1. Admin wyświetla panel admina
2. Admin usuwa wycieczkę poprzez wybranie wycieczki z tabeli

6.2.4. Dane testowe

Id	Dane	Oczekiwanie	Uzasadnienie
TC.1.2.1	Lista poprawnych wycieczek	Usunięcie z listy wybranej wycieczki	-

6.3. TC.1.3 Dodawanie wycieczki

6.3.1. Warunki początkowe

- Zalogowany użytkownik z rolą admin

6.3.2. Podsumowanie

Test ma sprawdzić czy admin może poprawnie dodać wycieczkę do systemu. Test sprawdza interakcję komponentów panelu admina oraz serwisu zasilającego te komponenty w dane.

6.3.3. Kroki

1. Admin wyświetla panel admina
2. Admin wypełnia formularz i dodaje wycieczkę

6.3.4. Dane testowe

Id	Dane	Oczekiwanie	Uzasadnienie
TC.1.3.1	Lista poprawnych wycieczek	Usunięcie z listy wybranej wycieczki	-

7 Testy systemowe - przypadki testowe

8 Raport z testów

9 Zalecenia

10 Szablon przypadku testowego

10.1. TC.1.2 Usuwanie wycieczki

10.1.1. Warunki początkowe

- Zalogowany użytkownik z rolą admin

10.1.2. Podsumowanie

Test ma sprawdzić czy admin może poprawnie usunąć wycieczkę z systemu.

10.1.3. Kroki

1. Admin wyświetla panel admina
2. Admin usuwa wycieczkę poprzez wybranie wycieczki z tabeli

10.1.4. Dane testowe

Id	Dane	Oczekiwanie	Uzasadnienie
TC.1.1.1	Lista poprawnych wycieczek	Usunięcie z listy wybranej wycieczki	-