

Plan testów

September 2020

1 Identyfikator

Plan testów Airline Reservation System wersja 01

2 Wprowadzenie

Dokument zawiera plan testowania mojej aplikacji "Airline Reservation System".

3 Opis przedmiotu testów

Testowana aplikacja będzie system rezerwacji biletów linii lotniczej. Jest to konsolowa aplikacja napisana w Javie odwzorowująca działanie systemu zarządzania biletami.

4 Zakres testów

Aplikacja posiada podstawowe testy jednostkowe, lecz zamierzam dodać sporo funkcjonalności. Testom podlegać będzie cała aplikacja, która składa się z 2 głównych modułów: zarządzania danymi i obsługi poleceń użytkownika. Będzie to głównie testy jednostkowe i integracyjne.

5 Wyłączenie z zakresu

Aplikacja nie zostanie zbadana pod kątem mobilności i wydajności, ponieważ nie ma to dużego wpływu na użyteczność aplikacji.

6 Podejście do testowania

Wykorzystana zostanie technika testowania funkcjonalnego i regresyjnego, z elementami testowania dynamicznego ze względu na w miarę jednoczesną rozbudowę aplikacji i poszukiwanie błędów.

7 Kryteria zaliczenia/niezaliczenia testów

Test uważany jest za zaliczony w przypadku gdy rzeczywiste działanie programu jest takie samo jak oczekiwane. W przeciwnym przypadku test jest niezaliczony. Gdy wszystkie testy zostaną prawidłowo wykonane lub błędy wynikające z testów zostaną naprawione testy można uznać za zaliczone.

8 Kryteria zawieszenie/wznowienia testowania

Nie przewiduje się problemów.

9 Produkty pracy

Znalezienie błędów i problemów zawartych w oprogramowaniu oraz wygenerowane dane do symulacji działania.

10 Czynności i zadania testowe

Wygenerowanie danych i przygotowanie przypadków testowych na podstawie funkcjonalności programu.

11 Środowisko testowe

- Windows

12 Role i odpowiedzialność

Jedyny członek zespołu odpowiada za wszystkie czynności i ponosi pełną odpowiedzialność.

13 Potrzeby szkoleniowe

Wstępnie brak.

14 Harmonogram

Kamienie milowe:

- zaprojektowanie przypadków testowych
- wystawienie skryptów testowych
- do 10.01.2021 - wykonywanie testów i rejestracja wyników.

15 Ryzyka i plany awaryjne

Wstępnie nie przewidziano większych problemów podczas testowania.