

# Opis biznesowy domeny obsługującej pasażerskie linie lotnicze

March 2020

## 1

### 1.1 Opis zasobów

Pracownik linii lotniczych może dodawać do katalogu nowe loty. Każdy lot jest reprezentowany przez następujące dane:(wstępnie) id, miejsce i czas odlotu/przylotu, cena, liczba miejsc w samolocie. Do każdego lotu jest przypisana lista pasażerów. Loty mogą się odbywać jednocześnie, gdyż zakładamy, że linie posiadają dużą flotę samolotów oraz duże lotniska. Klient może przeglądać dostępne loty, rezerwować oraz anulować miejsca.

### 1.2 Ograniczenia

Anulować bilet można maksymalnie 3 dni przed wylotem. Brak możliwości łączenia biletów - trzeba zarezerwować 2 loty oddzielnie(np. trasa Paryż-Berlin-Warszawa wymaga biletów na Paryż-Berlin i Berlin-Warszawa. Pracownik może być zarazem klientem, lecz nie może modyfikować swoich rezerwacji.

### 1.3 Dane techniczne

Klient może przeglądać loty za pośrednictwem strony internetowej. Zakłada się, że może być kilkaset klientów jednocześnie przeglądających stronę oraz baza lotów może zawierać ich kilkaset oraz kilkadziesiąt razy więcej rezerwacji. Linie lotnicze składają się z wielu lotnisk w różnych częściach świata. Klienci oraz pracownicy posiadają własne konta. Należy zrealizować system z wykorzystaniem technologii Java, gdyż firma posiada działy wspierające utrzymanie oprogramowania w tej technologii.

## **2 Wymagania**

### **2.1 Funkcjonalne**

- 2.1.1** Tworzenie konta pracownika lub klienta
- 2.1.2** Dodawanie, wycofanie lub modyfikacja lotu przez pracownika
- 2.1.3** Rezerwacja lub rezygnacja z miejsca przez klienta
- 2.1.4** Pracownik może dodać, usunąć lub poprawić konto klienta

### **2.2 Niefunkcjonalne**

- 2.2.1** Do prawidłowego działania potrzebny jest dostęp do Internetu
- 2.2.2** Możliwość wykorzystania bazy danych (niezależność danych od systemu) oraz możliwość wykorzystania innej technologii do stworzenia strony internetowej
- 2.2.3** Prostota systemu sprawia, że system nie ma wygórowanych wymagań co do pamięci, bądź trudności obsługi.