|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NAZWA | OPIS | TYP | ARGUMENTY |
| addFlight | Dodaje do bazy lub uaktualnia istniejący już lot  *Powodzenie – 201*  *Niepowodzenie - 400* | POST  *(JSON)* | **departCode** *– char[3] -* trzycyfrowy kod lotniska z którego wylatujemy  **destCode** *– char[3] -* trzycyfrowy kod lotniska docelowego  **airlineName** – *string* – nazwa linii lotniczej, wielkość znaków nie ma znaczenia, serwer wyszukuje po pierwszym członie nazwy  **departTime** *– timestamp –* data i godzina wylotu  Przykładowy format -> "departTime":"2001-09-29 3:30",  **arTime** *– timestamp –* data i godzina przylotu, format taki sam jak departTime  **flightTime** *– time –* długość lotu  **price** *– int –* cena lotu  **WSZYSTKIE POWYŻSZE ARGUMENTY OBOWIĄZKOWE**  *Przykładowe zapytanie -> documentation/server/examples/addFlightExample.png* |
| getListOfFlights | Zwraca wszystkie loty znajdujące się w bazie | GET | ----------------------- |
| getFlights | Zwraca wszystkie loty znajdujące się w bazie, zgodne z parametrami wyszukiwania | POST | **depCode***– char[3] -* trzycyfrowy KOD lotniska, z którego wylatujemy  **destCode** *– char[3] -* trzycyfrowy KOD lotniska docelowego  **startTime** – *date* – data, od której poszukujemy lotów  Przykładowy format -> 2001-01-01  **maxChanges** *– int z zakresu od 0 do 3–* maksymalna liczba przesiadek  **WSZYSTKIE POWYŻSZE ARGUMENTY OBOWIĄZKOWE**  **Parametry opcjonalne:**  **orderBy** – sortuje po:   1. Dacie i godzinie odlotu 2. Dacie i godzinie przylotu 3. Cenie 4. Długości całej podróży   Możliwe składanie kilku pól do sortowania np.  orderBy=”1,3,4”  *Domyślnie sortuje po dacie i godzinie odlotu*  **maxPrice** *– int –* filtruje wyniki i przekazuje tylko te o nie większej cenie niż podana  **maxTime *–*** *time –* maksymalny czas podróży  Przykładowy format -> 7:22  *Przykładowe zapytanie -> documentation/server/examples/getFlightsExample.png* |
| getAirlines | Zwraca wszystkie linie lotnicze zgodne z parametrem wyszukiwania | GET | **name** - *string* – ciąg znaków, od których mają zaczynać się wyszukiwane linie lotnicze, wielkość wpisanych znaków jest ignorowana - **ARGUMENT OBOWIĄZKOWY** |
| getListOfAirlines | Zwraca wszystkie linie lotnicze znajdujące się w bazie | GET | ----------------------- |
| getAirport | Zwraca wszystkie lotniska znajdujące się w bazie, zgodne z parametrem wyszukiwania | GET | **name** – *string* – ciąg znaków, od których mają zaczynać się wyszukiwane lotniska, wielkość wpisanych znaków jest ignorowana -- **ARGUMENT OBOWIĄZKOWY**  **limit** – PARAMETR *OPCJONALNY – int* - ograniczenie ile wyników ma zwracać serwer  **sort** – *OPCJONALNY – true/false* - czy zwracane wyniki mają być posortowane? (domyślnie: false) |
| getListOfAirports | Zwraca wszystkie lotniska znajdujące się w bazie | GET | ----------------------- |
| getListOfClasses | Zwraca wszystkie klasy znajdujące się w bazie | GET | ----------------------- |
| addClass | Metoda dodająca nową klasę do bazy  *Powodzenie – 201*  *Niepowodzenie - 400* | POST | **name** *– string*  **class** *– string* |
| deleteClass | Metoda usuwająca wybraną klasę z bazy  *Powodzenie – 201*  *Niepowodzenie - 400* | DELETE | **name –** *string*  **class –** *string*  Aby dana klasa/klasy zostały usunięte muszą pokrywać się obie kolumny!!! |
| updateClass | Metoda edytująca wybraną klasę z bazy. Wyszukuje wiersza z pasującą nazwą i podmienia kolumnę Class  *Powodzenie – 201*  *Niepowodzenie - 400* | PUT | **name –** *string*  **newClass –** *string*  Aby dana klasa/klasy zostały zmodyfikowane musi się pokrywać nazwa klasy!!! |
| advancedSearch | Metoda umożliwiająca zaawansowane wyszukiwanie, aby użytkownik nie miał dostępu do innych metod niż Select metoda przyjmuje tylko argumenty występujące po frazie Select. JSON zwraca dokładnie taki sam jak w przypadku getFlights | POST | **queryString** – string – ciąg SQLowego zapytania z wyłączeniem frazy Select tzn.  NIE PRZESYŁAMY  queryString = ‘’Select \* from Flights”  PRZESYŁAMY  queryString = ‘’\* from Flights” |
| executeQuery | Metoda obsługująca wyszukiwanie zaawansowane | POST | **Executequery** *– string* |