

Zadanie 1 (producer)

1. Połącz się z serwerem Kafka; topic: `topic15`
2. Wysyłaj na `topic15` dane z tabeli FLIGHT_DETAILS, z prędkością 1 rekord na sekundę

Zadanie 2 (consumer)

1. Połącz się z serwerem Kafka; topic: *police*
2. Pobieraj dane z topiku *police*, bezpośrednio do dataframe (w trybie streaming)
3. Opracuj wybraną agregację danych, pracującą w oknach jednoczynowych
4. Zapisuj wyniki kalkulacji w bazie danych Hive
5. Każdy rekord powinien być oznaczony czasem załadowania oraz zakresem przetwarzanych danych (definicją okna)

Zadanie 3 (consumer)

1. Połącz się z serwerem Kafka; topic: *police*
2. Pobieraj dane z topiku *police*, do plików CSV, w oknach 20 sekundowych (każdy plik zawiera dane z 20 sekund)