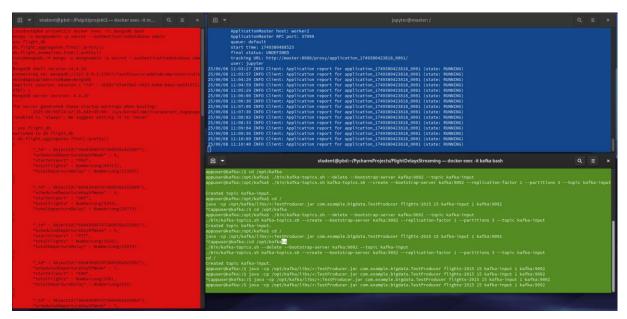
Na początku należy pobrać **flights-2015.zip** oraz **airports.csv** ze strony https://www.cs.put.poznan.pl/kjankiewicz/bigdata/stream_project/. Potem flights-2015.zip należy rozpakować do folderu **flights-2015** do folderu z innymi pobranymi plikami. Ułatwi to kopiowanie.

Wszystkie skrypty zamieszczone są w pliku **scripts.txt**. Wykonywanie ich po kolei sprawi, że projekt poprawnie się zbuduje. Poszczególne fragmenty skryptów są wyodrębnione dla czytelności w oddzielnych plikach. Aby zadziałał cały projekt kluczowe jest uruchomienie kontenerów z docker compose + mongodb + kafka (zawarte w skryptach). Przy poprawnym uruchomieniu powinniśmy uzyskać taki rezultat:



czerwony terminal = mongoDB niebieski terminal = Spark Structured Streaming zielony terminal = Apache Kafka