

H

Ogólny opis zbioru

Departament Transportu Stanów Zjednoczonych (DOT), za pośrednictwem Biura Statystyki Transportu, monitoruje punktualność krajowych lotów realizowanych przez dużych przewoźników lotniczych. Zbiorcze informacje na temat liczby lotów punktualnych, opóźnionych, odwołanych oraz przekierowanych są publikowane w comiesięcznym raporcie „Air Travel Consumer Report” oraz w tym zestawie danych dotyczącym opóźnień i odwołań lotów z 2015 roku.

Pojedynczy wiersz zbioru danych reprezentuje pojedynczy lot. Zbiór danych zawiera informacje o czasie odlotu i przylotu, czasie opóźnienia, przyczynie opóźnienia, a także inne szczegóły dotyczące lotu.

Określenie celu eksploracji i kryteriów sukcesu

Celem eksploracji jest predykcja, czy lot będzie opóźniony, czy nie. Uznajemy, że lot jest opóźniony, jeśli atrybut ARRIVAL_DELAY jest większy niż 15. Dodatkowo chcemy zrozumieć, które czynniki mają największy wpływ na opóźnienia lotów.