

Exercícios de MapReduce

1. Utilizando o dataset *flights.csv*, faça operações MapReduce para calcular:
 - a. O tempo total de voo de cada companhia
 - b. Qual é o destino mais visado
 - c. Quais aeroportos cada companhia passou
 - d. O voo de maior distância de cada companhia
 - e. Qual é o voo mais frequente de cada companhia
2. Utilizando o dataset *shakespeare.txt*, faça uma operação de MapReduce para construir um **índice invertido** contendo como chave uma palavra e como valor uma lista de linhas onde ela foi mencionada. Exemplo:

Entrada:

Aqui está um trecho

O trecho aqui

Está

Aqui

Saída:

aqui [0, 1, 3]

está [0, 2]

o [1]

trecho [0, 1]

um [0]