

HW #5 (2018. 11. 8(월) 9:30am까지 제출)

* nycflights13 패키지에 있는 flights 자료를 이용

1. flights자료에서 출발이 2시간 이상 늦어진 비행 자료 중 year, month, day, dep_delay, arr_delay, carrier, origin, dest 만을 뽑아서 Late2에 저장하시오.

2. flights 자료에서 뉴욕에서 시카고로의 비행만을 뽑아서 Chicago에 저장하시오.

- Chicago의 공항코드: ORD, MDW

- 자료 중 year, month, day, dep_delay, arr_delay, carrier, origin, dest만을 저장

3. flights 자료에서 2013년 1년간 출발이 2시간 이상 늦어진 비행이 가장 많은 항공사를 알아보려고 한다. Late2 자료를 이용하여 각 항공사별로 2시간이상 늦어진 비행 건수를 구하고 이를 건수가 많은 항공사부터 나열하시오.

4. 30분 이상 늦게 출발했으나 늦어진 출발시간 중 10분 이상을 비행으로 단축한 비행을 추출하여 비행거리가 큰 순서대로 나열하시오.

- month, day, distance, dest, dep_delay, arr_delay 만 표시

5. 60분 이상의 출발지연 건수가 가장 많은 달을 찾고 해당 달에 어떤 항공사(carrier)가 60분 이상의 지연이 가장 많은지를 알아보려고 한다. 이를 위한 코드를 작성하고 해당 달, 항공사를 찾으시오.

6. 여름 (6,7,8월)에 도착지별로 출발이 지연되는 정도를 파악하고자 한다. 비행의 도착지 별로 월평균 출발지연시간을 구하고 이를 적절한 그림으로 나타낸 후 그림을 해석하시오.