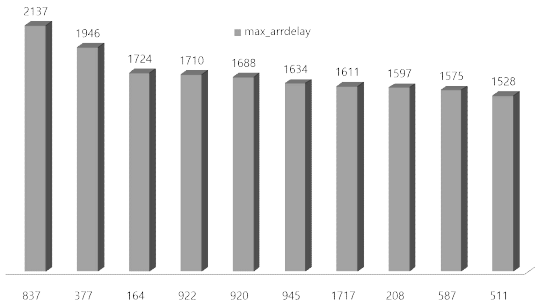


HIVE 예제문제 – Airdelay Table

김영진

Q1. 최대 지연을 일으킨 비행기를 찾아내시오

비행기편 별 지연시간



최대 지연을 일으킨 비행기는 **837편** 비행기

Q2. 가장 많이 취소된 비행일정은 몇 월에 주로 나타나는가?



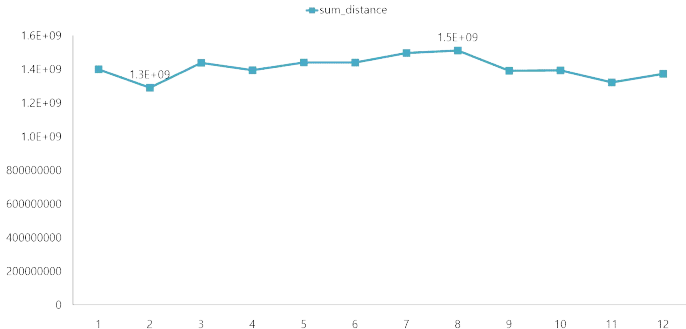
가장 **많이** 취소된 비행일정은 **8월**
가장 **적게** 취소된 비행일정은 **2월**

Q3. 비행일정이 주로 취소되는 원인은 무엇인가?

데이터 누락

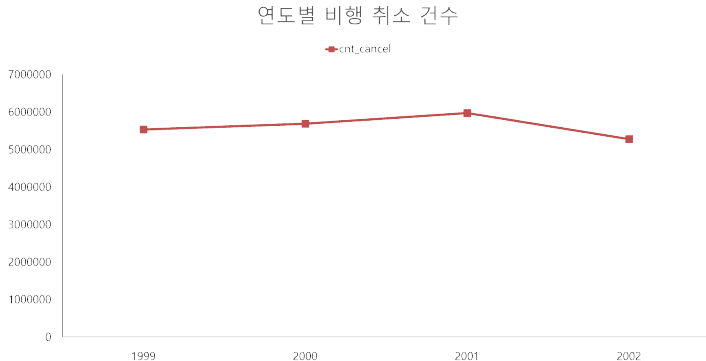
Q4. 월별 비행거리가 차이가 있는지 살펴보시오

월별 총 비행거리



총 비행거리가 긴 월은 8월이며 가장 짧은 월은 2월
주로 겨울철 보다 여름철에 비행기 이용객이 많은 것으로 보임

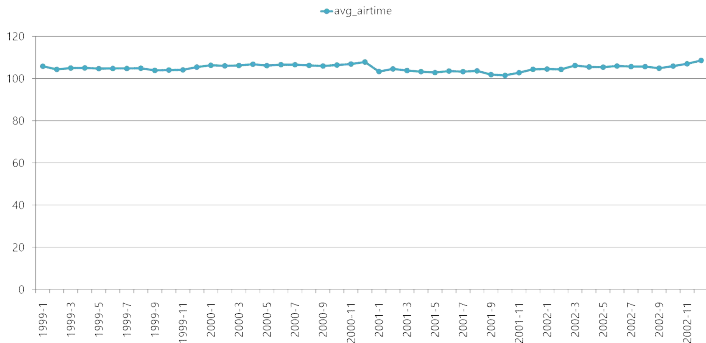
Q5. 연도별 취소 비행건수를 비교하시오



2001년까지 비행 취소가 증가하다 2002년에 감소하는 추세를 보임

Q6. 비행시간을 년 및 월별로 하여 평균시간으로 나타내시오

연도별 월별 평균 비행시간

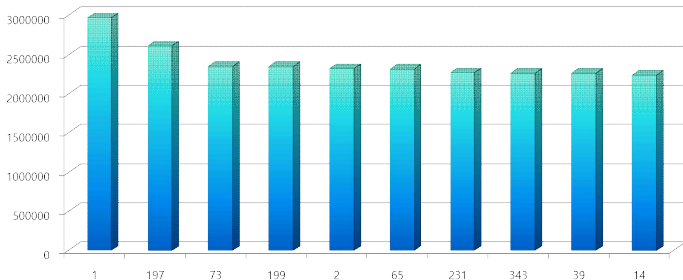


매년 10~12월에 평균 비행시간이 증가한다

Q7. 비행기별 비행시간을 큰 순서부터 나열하시오

비행기별 총 비행시간 TOP 10

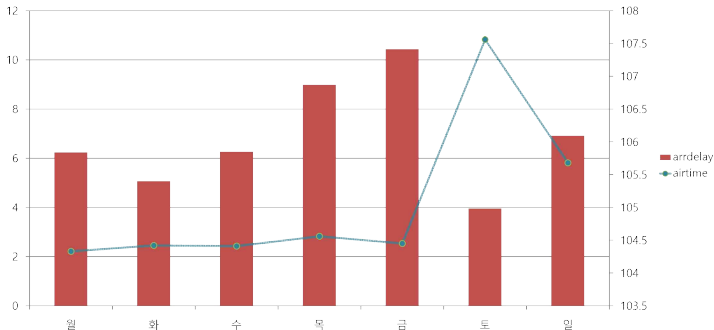
■ airtime



4년간 가장 많은 비행을 한 비행기는 **1번 비행기**

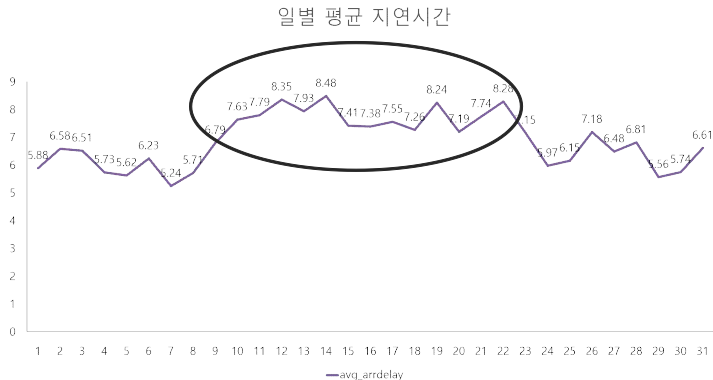
Q8. 요일별 지연시간 및 비행시간의 차이를 보시오

요일별 평균지연시간 및 비행시간



평균 지연시간이 가장 긴 요일은 **금요일**
평균 비행시간은 **주말**에 높은 경향을 보임

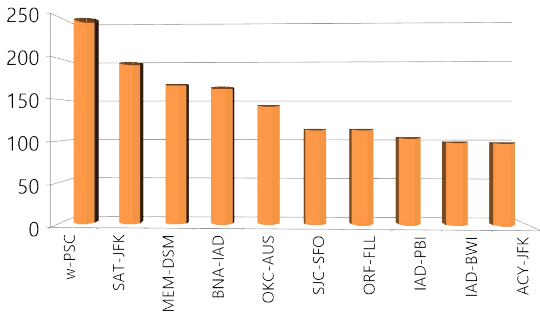
Q9. 매월 중 일별로 지연시간의 차이가 있는지 살펴시오



주로 **월 중반**에 지연시간이 높게 나타나는 경향이 있음

Q10. 평균지연시간이 가장 긴 노선을 살펴보세요

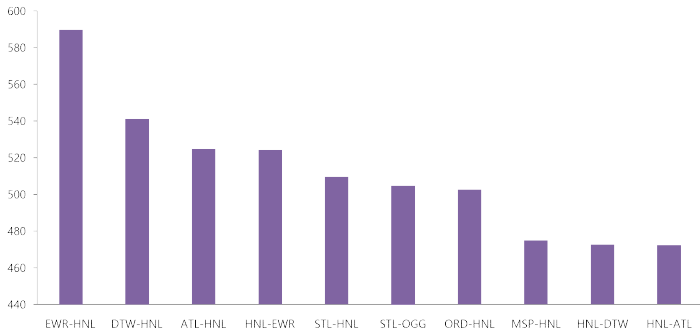
노선별 평균 지연시간 TOP 10



평균 지연시간이 가장 긴 노선은 **W-PSC 노선**

Q11. 평균비행시간이 가장 긴 노선을 살펴보세요

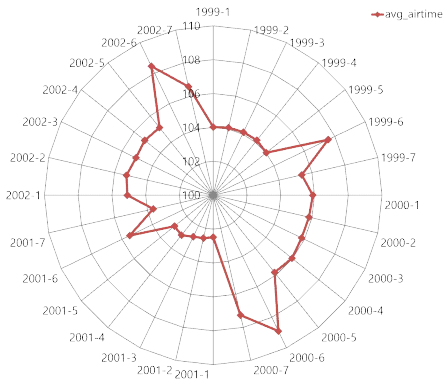
노선별 평균비행시간 TOP 10



평균 비행시간이 가장 긴 노선은 **EWR-HNL**

Q12. 연도 및 요일별로 비행시간의 차이가 있는지 살펴시오

연도 및 요일별 평균 비행시간



매년 토요일(6)의 평균비행시간이 길다