



빅데이터 모델링과 플랫폼 = 빅모플

Big Data Modeling and Platforms

AIX30011 Spring 2025

한동대학교
HANDONG GLOBAL UNIVERSITY

School of Applied Artificial Intelligence | 전재영



Copyright Notice

These slides are available for educational purposes. You may not use or distribute these slides for commercial purposes. You may make copies of these slides and use or distribute them for educational purposes as long as you cite the author as the source of the slides.

수업 진행 속도

피.오.팔.큐.엔

<https://ahaslides.com/PO8QN>



Whiteboard Interview / Technical Interview



설문조사 결과

관계형 데이터베이스 & SQL

| | |
|----------------|------|
| 없다 | ~63% |
| 빅데이터 개론 수업 | 5 |
| 전산전자 데이터베이스 수업 | 2 |
| SQLD | 1 |
| 기타 | 2 |

실습 환경

The screenshot shows a database IDE interface. On the left, the 'Database Explorer' pane shows a list of databases: airportdb, classicmodels, mycompany, myschool, collations (286), users (5), and virtual views (1). The main console area, titled 'console_3', contains two SQL statements: 'USE airportdb;' and 'SELECT * FROM booking;'. The second statement is highlighted with a green box. Below the console, the 'Services' pane shows the output of the query as a table with columns: booking_id, flight_id, seat, passenger_id, and price. The table contains 7 rows of data. The first row is highlighted in blue.

| booking_id | flight_id | seat | passenger_id | price |
|------------|-----------|-------------|--------------|--------|
| 1 | 1 | 3863 <null> | 2947 | 110.10 |
| 2 | 2 | 3863 25F | 20814 | 173.10 |
| 3 | 3 | 3863 25E | 33340 | 323.15 |
| 4 | 4 | 3863 24D | 21401 | 445.85 |
| 5 | 5 | 3863 24G | 24581 | 198.32 |
| 6 | 6 | 3863 24F | 16902 | 275.88 |
| 7 | 7 | 3863 23E | 31818 | 170.03 |

총 17 문제

- 첫 9 문제는 비슷
- 뒤에는 과제로 나올 법한 문제들

$$\frac{75 \text{ 분}}{17 \text{ 문제}} = \text{약 문제당 4.41 분}$$



Join at:
[ahaslides.com/
J0X8N](https://ahaslides.com/J0X8N)

제이.영.엑스.팔.엔

#01 정답과 비교해서 결과를 알려주세요

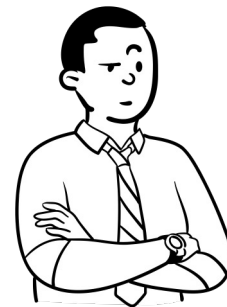


중간에도 질문 해주세요...



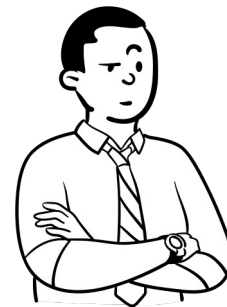
#01

- 이름이 James인 직원 몇 명?
(first name)



#02

- 이름이 없는 승객 몇 명?
(first name)



#03

- 이름도 생도 입력되지 않은 승객 몇 명?



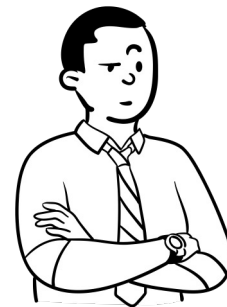
#04

- 1931년 1월 1일 이전에 태어났거나
급여가 1100 미만인 직원 몇 명?



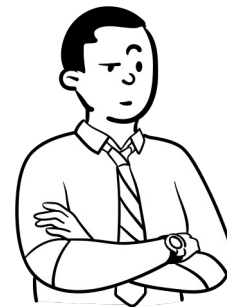
#05

- 여권번호가 316으로 끝나는 승객 몇 명?



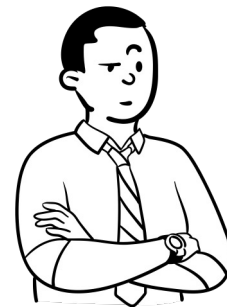
#06

- 급여가 1200-1250 사이이며 미국 근무가 아닌 직원 수?



#07

- 한국에서 종사하며 생이 Harris인 직원?
- 우편번호와 전화번호만 출력



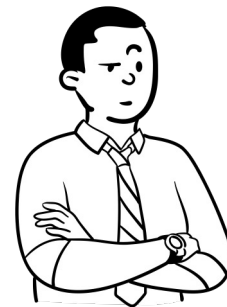
#08

- 항공사 이름에 알파벳 x가 들어가는 항공사는 몇 개?



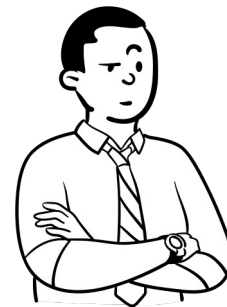
#09

- 승객의 성을 알파벳 순으로 내림차순 정렬 (i.e. Z, Y, X, ..., A 순으로)
(last name)
- 레코드(열) 하나만 출력
- 이름만 출력
(first name)



#10

- 동일한 이름을 가진 직원 / 가장 흔한 이름
(first name)



#11

- 승객 중 이름이 Jasmine Jordan
- 여권번호, 국가 이름만 출력
- dot notation 사용



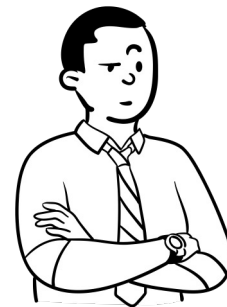
#12

- 총 몇 국가에서 일하나?



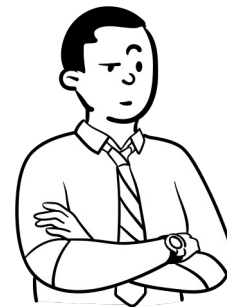
#13

- 미국 다음으로 가장 직원이 많은 국가는?



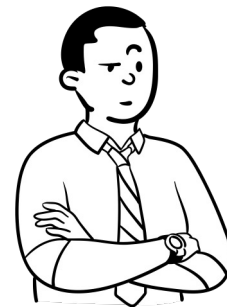
#14

- 독일 직원 중 최고 연봉은?



#15

- 독일에서 최고 연봉을 받는 사람의 이름은?



#16

- 오전 7:30 에서 8:00 사이 터키를 출발하는 월요일 비행기
- flightno 출력



#17

- 6월 3일, 그는 여권을 떨어뜨린 채 인파 속으로 사라져버렸다.
- 여권번호는 P113075 이었다.
- 이 사람이 타고 갈 비행편 명과 좌석을 찾아라?

