시험

6. 티켓 테이블에 있는 비행기의 id인 **airplane\_id**와 비행기 테이블의 **id**를 기준으로 두 테이블을 연결하여 아래의 기준에 맞게 검색하세요.

* + 아시아권이 아닌 여행지 - 한국(**'Korea'**), 중국(**'China'**), 일본(**'Japan'**) 외의 나라 - 에 방문한 사람을 검색하세요.
  + **user\_id** 의 오름차순으로 출력하세요.
  + 모든 내용이 아닌 회원의 id(**user\_id**)와 날짜(**date**), 나라(**country**)만 출력하세요.

select ticket.user\_id,ticket.date,airplane.country

from airplane

right join ticket

on airplane.id = ticket.airplane\_id

where airplane.country not in ('Korea','China','Japan')

order by ticket.user\_id;

[ticket]

+---------+-------------+--------------+----------+ | user\_id | airplane\_id | date | time | +---------+-------------+--------------+----------+ | 1000 | 101 | 2019-09-28 | 13:10:00 | | 1000 | 103 | 2019-12-23 | 12:10:00 | | 1000 | 106 | 2019-12-11 | 09:20:00 | | 1000 | 107 | 2019-11-08 | 23:10:00 | | 1001 | 103 | 2019-12-23 | 12:10:00 | | 1001 | 104 | 2019-07-25 | 18:00:00 | | 1001 | 108 | 2019-09-09 | 15:10:00 | | 1002 | 100 | 2019-02-06 | 06:50:00 | | 1002 | 109 | 2019-11-16 | 11:50:00 | | 1003 | 100 | 2019-10-17 | 23:30:00 | | 1003 | 101 | 2019-09-28 | 13:10:00 | | 1004 | 101 | 2019–09-28 | 13:10:00 | | 1004 | 102 | 2019-03-12 | 15:20:00 | | 1004 | 102 | 2019-04-12 | 19:50:00 | | 1004 | 105 | 2019–04-12 | 13:10:00 | +---------+-------------+--------------+----------+

[airplane]

+-----+------+-------------+ | id | code | country | +-----+------+-------------+ | 100 | AAR | Korea | | 101 | CBF | China | | 102 | DYA | U.S.A | | 103 | CNY | China | | 104 | GIA | Indonesia | | 105 | PAL | Philippines | | 106 | CXA | China | | 107 | JAL | Japan | | 108 | ESR | Korea | | 109 | SRT | Russia | +-----+------+-------------+

SELECT user\_id, date, country

FROM ticket t

INNER JOIN airplane a ON t.airplane\_id = a.id

AND country NOT IN('Korea', 'China', 'Japan')

ORDER BY user\_id ASC;

**7. students**테이블의 학생들에 대해 **test**테이블의 국어(**kor**), 영어(**eng**), 수학(**math**) 과목에 각 학생의 평균을 구하세요.

* + 평균은 별칭을 이용해 **'test\_average'** 라는 이름으로 설정하세요.
  + 각 두 테이블은 **id**를 통해 연결 할 수 있습니다.

select id,name,(

select (kor+eng+math)/3

from test

where test.id=students.id

) as test\_average

from students

[test]

+------+-----+-----+------+ | id | kor | eng | math | +------+-----+-----+------+ | 1001 | 60 | 45 | 25 | | 1002 | 100 | 80 | 50 | | 1003 | 55 | 45 | 85 | | 1004 | 35 | 35 | 60 | | 1005 | 45 | 65 | 50 | | 1006 | 80 | 70 | 70 | | 1007 | 55 | 85 | 75 | | 1008 | 100 | 35 | 85 | | 1009 | 60 | 100 | 95 | +------+-----+-----+------+

[students]

+------+--------+ | id | name | +------+--------+ | 1001 | Olivia | | 1002 | Noah | | 1003 | Emma | | 1004 | Liam | | 1005 | Ava | | 1006 | Mia | | 1007 | Mason | | 1008 | James | | 1009 | Camila | +------+--------+

8. **employees**테이블과 **departmets**테이블을 연결하여 아래의 조건을 만족하도록 출력해보세요.

* 이름이 **C**로 시작하는 사원만을 검색하세요.
* 모든 사원들의 평균 급여보다 많이 받는 사원만을 검색하세요.
* 사원의 이름(**emp\_name**)과 부서명(**dept\_name**), 사원의 월급(**salary**) 을 순서대로 출력해보세요.

[employees]

+------+-------------+--------+------+ | id | name | salary | dept | +------+-------------+--------+------+ | 1000 | Cheshire | 62102 | 1 | | 1001 | Callaway | 65828 | 2 | | 1002 | Caterpillar | 33616 | 3 | | 1003 | Hatter | 48271 | 4 | | 1004 | Elice | 44387 | 5 | | 1005 | Simmel | 59008 | 1 | | 1006 | Facello | 78321 | 2 | | 1007 | Bamford | 66657 | 3 | | 1008 | Koblick | 54312 | 4 | | 1009 | Maliniak | 65400 | 5 | | 1010 | Preusig | 67651 | 1 | | 1011 | Haddadi | 45351 | 2 | | 1012 | Berztiss | 69955 | 3 | | 1013 | Reistad | 55455 | 4 | | 1014 | Swan | 34980 | 5 | | 1015 | Casley | 87494 | 1 | | 1016 | Shanbhogue | 54730 | 2 | | 1017 | Czap | 13747 | 3 | | 1018 | Dodo | 68473 | 4 | | 1020 | Caine | 73528 | 5 | | 1021 | Wilfing | 25549 | 1 | | 1022 | Mack | 85000 | 2 | | 1023 | Claffy | 54300 | 3 | | 1024 | Babu | 65234 | 4 | | 1025 | Ranta | 65312 | 5 | | 1026 | Barreiro | 54742 | 1 | | 1027 | Cappello | 85320 | 2 | | 1028 | Coney | 76586 | 3 | | 1029 | Shokrollahi | 76410 | 4 | | 1030 | Spelt | 48432 | 5 | | 1031 | Garigliano | 48905 | 1 | +------+-------------+--------+------+

[departments]

+----+-----------------+ | id | name | +----+-----------------+ | 1 | Marketing | | 2 | Finance | | 3 | Human Resources | | 4 | Production | | 5 | Development | +----+-----------------+