payment 테이블

A screenshot of a computer

Description automatically generated

user 테이블

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| user\_id | username | sex | age | register\_date | invited\_by |
| 1 | weeee | female | 30 | 2014-02-14 |  |
| 2 | nee | male | 30 | 2017-12-31 | 1 |
| 3 | owee | male | 20 | 2020-01-01 |  |
| 4 | poaaa | male | 40 | 2019-05-24 | 1 |
| 5 | deee | female | 10 | 2020-03-21 | 3 |

* invited\_by: 해당 유저를 초대한 유저의 id

book\_purchase 테이블

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| book\_id | bookname | purchaser | date |
| 12 | 한국경제사 | 2 | 2020-01-01 |
| 13 | 현대사회경제 | 1 | 2020-03-29 |
| 10 | 한국사 | 2 | 2020-04-30 |
| 14 | 페스트 | 3 | 2020-05-01 |
| 18 | 아배고파 | 4 | 2020-02-22 |
| 11 | 경제바로알기 | 2 | 2019-12-30 |
| 12 | 한국경제사 | 2 | 2020-03-11 |

book\_info 테이블

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| book\_id | bookname | genre | price | publication\_date |
| 10 | 한국사 | 역사 | 25000 | 2001-10-27 |
| 11 | 경제바로알기 | 경제경영 | 19000 | 2007-05-04 |
| 12 | 한국경제사 | 경제경영 | 35000 | 2019-09-27 |
| 13 | 현대사회경제 | 경제경영 | 42000 | 2005-08-11 |
| 14 | 페스트 | 고전 | 12000 | 2012-06-23 |

testscore 테이블

A picture containing room, white, man, people

Description automatically generated

1. 구매 기록이 없는 유저 찾기. 유저의 id, 이름이 결과로 보이도록(힌트: user, payment 테이블 사용)
2. 유저별 카드총사용금액, 현금총사용금액이 나오게
3. 이달의 독서왕 찾기: 4월 한달간 책을 가장 많이(권수) 구매한 사용자의 id, 이름, 구매권수를 구매권수 순으로 나타내세요
4. 20대 여성 유저에게 가장 인기가 많은 장르는 무엇일까요? 나이, 성별, 장르 출력(테이블 3개 조인^^~)
5. 구매기록에 잘못 입력된 데이터가 있습니다. book\_purchase 테이블에서 출간일(publication)보다 구매일이 빠른 기록들을 찾아주세요..
6. user테이블에서 유저와 해당 유저를 초대한 유저 출력. 순방향(하향식으로) (계층형 질의 사용)
7. book\_purchase, user 테이블을 사용하여 총 구매권수가 평균보다 많은 유저의 정보를 나타내세요. 유저의 아이디, 이름, 가입일자, 구매권수를 구매군수 순으로 출력.