

- 문제 2. 가장많은 비디오를 배급한 회사의 비디오정보를 출력하세요

```
select count(video_id),video_company from video
group by video_company
order by count(video_id) desc
LIMIT 1;
```

	count(video_id)	video_company
▶	18	Warner Bros.

- 회원중 최고령자와 최연소자를 찾아서 아이디와 이름과 생년월일을 조회하시오
- ```
select member_id, member_birth,member_name from member
where member_birth = (select max(member_birth) from member) or
member_birth = (select min(member_birth) from member);
```
- 

|   | member_id  | member_birth | member_name |
|---|------------|--------------|-------------|
| ▶ | oscar99    | 1970-03-25   | 이도현         |
|   | yarawright | 2009-01-15   | 김미래         |
| ✱ | NULL       | NULL         | NULL        |

- 문제3
- ```
-- 반납이 되지 않은 대여에 대해 total_fee를 업데이트 하려 한다.
-- 3-1. total_fee update
update rent_info r join video v on r.video_id = v.video_id join genre g on
v.genre_id = g.genre_id
set total_fee =g.genre_rent_fee + TIMESTAMPTDIFF(DAY,
```

```
expected_return_date, now())*genre_late_fee
where returned = false;
```


1	alice2023	23	2020-01-04	2020-01-06	2020-01-06	1	2000
2	bobsmith	45	2020-02-17	2020-02-19	2020-02-19	1	2000
3	cara_green	78	2020-03-22	2020-03-24	2020-03-25	1	2200
4	rachel_w	33	2020-04-15	2020-04-17	2020-04-19	1	2400
5	frankM	56	2020-05-07	2020-05-10	2020-05-10	1	3000
6	david123	45	2020-06-20	2020-06-22	2020-06-22	1	2000
7	miayoung	12	2020-07-12	2020-07-14	2020-07-14	1	2000
8	charlieB	67	2020-08-08	2020-08-10	2020-08-10	1	2000
9	amy_hill	89	2020-09-14	2020-09-16	2024-07-18	0	30000
10	samh1234	34	2020-10-05	2020-10-07	2020-10-07	1	2000
11	uma_lewis	56	2020-11-21	2020-11-24	2020-11-24	1	3000
12	victorw2022	23	2020-12-10	2020-12-12	2020-12-12	1	2000
13	wendyyoung	45	2021-01-15	2021-01-17	2021-01-17	1	2000
14	xanderking	90	2021-02-20	2021-02-22	2021-02-23	1	2200
15	yarawright	12	2021-03-18	2021-03-20	2021-03-20	1	2000
16	zacklopez	67	2021-04-26	2021-04-28	2021-04-28	1	2000
17	dan_adams	89	2021-05-11	2021-05-13	2021-05-13	1	2000
18	brianscott	33	2021-06-30	2021-07-02	2021-07-02	1	2000
19	eve_brown	45	2021-07-25	2021-07-27	2021-07-27	1	2000
20	larry_thom...	78	2021-08-19	2021-08-21	2021-08-21	1	2000


- 3-2. total_fee >= 30,000 인 경우 actual_return_date를 오늘 날짜로 수정
update rent_info set actual_return_date = now()
where total_fee >= 30000;

9	amy_hill	89	2020-09-14	2020-09-16	2024-07-18	0	30000
---	----------	----	------------	------------	------------	---	-------

- 문제2
-- 오픈 이후 세 번 이상 대여된 비디오의 정보를 횡수 기준으로 내림차순으로 정렬하여 출력하라. (video_id, video_title, 총 대여 횡수 포함)
select v.video_id, v.video_title, count(*) as count
from rent_info r
join video v on r.video_id = v.video_id
group by v.video_id
having count >= 3
order by count desc;


Result Grid





Filter Rows:

Export:



	video_id	video_title	count
▶	45	Gone Girl	7
	67	The Fifth Element	6
	12	Anchorman: The Legend of Ron Burgundy	5
	78	The Incredibles	5
	89	West Side Story	5
	56	Paranormal Activity	5
	33	Titanic	4
	23	The Dark Knight	3
	34	La La Land	3

- 1-1. 비디오 정보 조회

- 1-2. 개수 조회

```
select *, count(video_title)'개수' from video
```

```
where DATE_ADD(video_release_date, interval 30 YEAR) < NOW()
```

```
group by video_title;
```

	video_id	video_title	genre_id	video_rating	video_company	video_release_date	video_reg	개수
▶	43	Psycho	50	15세 이상	Paramount Pictures	1960-09-08	1	1
	89	West Side Story	90	전체	United Artists	1961-12-13	1	1
	81	The Sound of Music	90	전체	20th Century Fox	1965-03-02	1	1
	51	The Exorcist	60	19세 이상	Warner Bros.	1973-12-26	1	1
	62	Star Wars: Episode IV - A...	70	전체	20th Century Fox	1977-05-25	1	1
	88	Grease	90	전체	Paramount Pictures	1978-06-16	1	1
	93	Apocalypse Now	100	19세 이상	United Artists	1979-08-15	1	1
	19	Airplane!	20	전체	Paramount Pictures	1980-07-02	1	1
	68	E.T. the Extra-Terrestrial	70	전체	Universal Pictures	1982-06-11	1	1
	61	Blade Runner	70	15세 이상	Warner Bros.	1982-06-25	1	1
	8	The NeverEnding Story	10	전체	Warner Bros.	1984-07-20	1	1
	64	The Terminator	70	15세 이상	Orion Pictures	1984-10-26	1	1
	52	A Nightmare on Elm Street	60	19세 이상	New Line Cinema	1984-11-16	1	1
	16	Ferris Bueller's Day Off	20	12세 이상	Paramount Pictures	1986-06-11	1	1
	98	Platoon	100	19세 이상	Orion Pictures	1986-12-19	1	1
	94	Full Metal Jacket	100	19세 이상	Warner Bros.	1987-06-26	1	1
	7	The Princess Bride	10	전체	20th Century Fox	1987-09-25	1	1
	10	Willow	10	전체	Metro-Goldwyn-Mayer	1988-05-20	1	1
	21	Die Hard	30	19세 이상	20th Century Fox	1988-07-15	1	1

- 1. 개업이후 부터 현재를 기준으로 가장 많은 지출을 낸 사용자에게 평생 D.C 20%를 통크게 해준다.

```
update member set member_dc = '20%'
where member_id = (select member_id from rent_info
group by member_id
order by total_fee desc
limit 1);
```

member_id	member_name	member_pwd	member_phone	member_birth	member_add	member_reg	member_dc
alice2023	김민수	a4b63e4b5cdd84e4ec7c8bbd7e1d2b1d4e09ae8	010-1234-5678	1990-01-15	서울특별시 강남구 테헤란로 123	1	NULL
amy_hill	홍진수	5f4b9c8fa4318323a5c3cfe03e7b913b928dc2b2	090-1234	1997-03-25	경기도 고양시 덕양구 화정로 789	0	20%
bobsmith	이영희	b6f9d8f733ce2f9a0c03c4d91b8e2a6d924f38d2	010-2345-6789	1988-02-20	서울특별시 서초구 서초대로 456	1	NULL
brianscott	최수현	6df4d70c663a9207f63b3f2e3d6d254aefb9b43	010-8901-2345	1996-04-30	경기도 용인시 수지구 수지로 101	1	NULL
cara_green	박지민	9e3d53e42ef5c0e8e750f8294d9e8e548c3f16c2	010-9012-3456	1995-05-05	경기도 부천시 부천로 202	1	NULL

- 1. 99년도 이후에 출시된 비디오를 빌린 회원의
-- 회원id,비디오이름,비디오출시일,대여날짜를 출력하세요

```
select m.member_id, v.video_title, v.video_release_date, r.rent_date from
rent_info r
join member m on r.member_id = m.member_id
join video v on r.video_id = v.video_id
where video_release_date > '1999-01-01' and r.returned = true;
```

member_id	video_title	video_release_date	rent_date
alice2023	The Dark Knight	2008-07-18	2020-01-04
bobsmith	Gone Girl	2014-10-03	2020-02-17
cara_green	The Incredibles	2004-11-05	2020-03-22
frankM	Paranormal Activity	2009-09-25	2020-05-07
david123	Gone Girl	2014-10-03	2020-06-20
miavound	Anchorman: The Legend of Ron Buroundv	2004-07-09	2020-07-12

- 2 -1 관람등급을 12세 이상, 15세 이상을 전체이용가로 변경한다
update video set video_rating = '전체이용가' where video_rating = '12세 이상'
or video_rating = '15세이상';
- 2 -1 관람등급마다 비디오가 몇개 있는지를 구해서 관람등급,개수를 출력한다(group by함수를 사용할 것.)
select video_rating , count(video_title) from video
group by video_rating;

	video_rating	count(video_title)
▶ 전체		32
12세 이상		17
15세 이상		37
19세 이상		14

- 아이디와 이름과 생년월일을 조회하시오

```
select member_id , member_name , member_birth from member;
```

	member_id	member_name	member_birth
▶	alice2023	김민수	1990-01-15
	amy_hill	홍진수	1997-03-25
	bobsmith	이영희	1988-02-20
	brianscott	최수현	1996-04-30
	cara_green	박지민	1995-05-05
	charlieB	박준영	2003-03-25
	dan_adams	정민호	1991-06-10
	david123	김지훈	2004-04-30
	eve.davis	이소영	1990-05-05
	eve_brown	김진아	1999-07-15
	frankM	장민호	1997-06-10
	frank allen	박성현	2007-08-20

- ```
-- 고객 아이디, 이름, 이용횟수를 이용횟수 내림차순으로 정렬하여 출력하시오
select m.member_id , m.member_name, count(r.member_id) '이용횟수' from
rent_info r
join member m on m.member_id = r.member_id
group by r.member_id
order by count(r.member_id) desc;
```

|   | member_id   | member_name | 회<br>횟<br>수 |
|---|-------------|-------------|-------------|
| ▶ | ivymartin   | 정수민         | 2           |
|   | miayoung    | 강서연         | 2           |
|   | rachel_w    | 김유진         | 2           |
|   | cara_green  | 박지민         | 2           |
|   | samh1234    | 조민석         | 2           |
|   | alice2023   | 김민수         | 1           |
|   | eve.davis   | 이소영         | 1           |
|   | ivy_taylor  | 이서연         | 1           |
|   | miaw_123    | 이진아         | 1           |
|   | queensam    | 홍길동         | 1           |
|   | uma_lewis   | 서준희         | 1           |
|   | amy_hill    | 홍진수         | 1           |
|   | eve_brown   | 김진아         | 1           |
|   | quinn_m     | 오수민         | 1           |
|   | victorw2022 | 김유진         | 1           |
|   | bobsmith    | 이영희         | 1           |
|   | frankM      | 장민호         | 1           |
|   | jackA99     | 오진수         | 1           |
|   | ninaharris  | 전유진         | 1           |

- 2. 고객들이 가장 많이 대여한 비디오를 검색하여 그 비디오의 장르의 번호를 출력하세요

```
SELECT video_id, genre_id
```

```

FROM VIDEO
WHERE video_id = (
SELECT video_id
FROM RENT_INFO
GROUP BY video_id
ORDER BY COUNT(video_id) DESC
LIMIT 1
);

```

|   | video_id | genre_id |
|---|----------|----------|
| ▶ | 45       | 50       |
| ⊗ | NULL     | NULL     |

- DDL CREAT Insert into 문 정보 입력
  - 'Mrkim','junbeom','rla9876','010-1237-9695','1997-05-31','서울특별시 중랑구',true 정보를 가진 회원이 회원가입하려고 할때 써야하는 insert 문을 작성하세요  
insert into member values('Mrkim','junbeom','rla9876','010-1237-9695','1997-05-31','서울특별시 중랑구',true);
  - DDL READ select 문 정보 찾기
  - 이름이 'junbeom'인 사람의 모든 정보를 출력하세요  
select \* from member where member\_name = 'junbeom';
  - DDL Udpate문 정보 업데이트
  - 이름이 'junbeom' 인 사람의 주소를 '서울특별시 중랑구 다로114길'로 변경하세요

```

update member set member_add = '서울특별시 중랑구 다로114길' where
member_name = 'junbeom';

```

```

-- DDL Delte문 정보 삭제

```

```

-- 이름이 'junbeom'인 사람이 회원을 탈퇴하려고 할 때 쓰는 delete 문을 작성하세요
delete from member where member_name = 'junbeom';

```

- - 2020년부터 2021년 각 회원의 매출을 조회하고 회원id로 정렬해라  
select \* from rent\_info where member\_id = 'cara\_green';