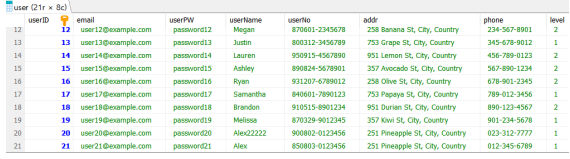


REQ101 회원 가입	
-- 회원 가입 진행 INSERT INTO `user` (`userID`, `email`, `userPw`, `userName`, `userNo`, `addr`, `phone`, `level`) VALUES (21, 'user21@example.com', 'password21', 'Alex', '850803-0123456', '251 Pineapple St, City, Country', '012-345-6789', '1');	-- 가입 후 user 테이블 SELECT * FROM user;
-- 회원 가입 REQ101 <pre> INSERT INTO `user` (`userID`, `email`, `userPw`, `userName`, `userNo`, `addr`, `phone`, `level`) VALUES (21, 'user21@example.com', 'password21', 'Alex', '850803-0123456', '251 Pineapple St, City, Country', '012-345-6789', '1'); </pre>	

REQ102 회원 탈퇴	
-- 삭제 전 user 테이블 SELECT * FROM user;	-- 삭제 쿼리 (21번 회원) DELETE FROM user WHERE userID = 21;
	-- 회원 탈퇴 REQ102 DELETE FROM user WHERE userID = 21;
-- 삭제 후 user 테이블 SELECT * FROM user;	

16	16	user16@example.com	password16	Ryan	931207-6789012	250 Olive St, City, Country	678-901-2345	2
17	17	user17@example.com	password17	Samantha	840601-7890123	753 Papaya St, City, Country	789-012-3456	1
18	18	user18@example.com	password18	Brandon	910515-8901234	951 Durian St, City, Country	890-123-4567	2
19	19	user19@example.com	password19	Melissa	870329-9012345	357 Kiwi St, City, Country	901-234-5678	1
20	20	user20@example.com	password20	Alex22222	900802-0123456	251 Pineapple St, City, Country	023-312-7777	1

REQ103 회원정보 수정

-- 수정 전 user 테이블
SELECT *
FROM `user`
WHERE userID = 20;

-- 수정 쿼리 (20번 회원 주소, 전화번호, 이름)
UPDATE user
SET addr = '251 Pineapple St, City, Country',
phone = '023-312-7777',
userName = 'Alex22222'
WHERE userID = 20;

#	userID	email	userPW	userName	userNo	addr	phone	level
1	20	user20@example.com	password20	Alexandra	900802-0123456	251 Pineapple St, City, Country	012-345-6789	2

```
-- 회원 정보 수정 (주소, 전화번호, 이름) REQ103
UPDATE user
SET addr = '251 Pineapple St, City, Country',
    phone = '023-312-7777',
    userName = 'Alex22222'
WHERE userID = 20;
```

-- 수정 후 user 테이블
SELECT *
FROM `user`
WHERE userID = 20;

#	userID	email	userPW	userName	userNo	addr	phone	level
1	20	user20@example.com	password20	Alex22222	900802-0123456	251 Pineapple St, City, Country	023-312-7777	2

REQ104 회원 대여 횟수 확인 및 등급 반영

-- 대여 횟수 확인 쿼리 및 업데이트 쿼리
4 회 이상 우수회원으로 등급 상승(level 2)

-- 대여 횟수 확인 쿼리 결과

```
SELECT u.userID,
       u.email,
       u.phone,
       u.level,
       COUNT(*) AS '대여횟수'

FROM rent r
LEFT OUTER JOIN user u ON r.userID= u.userID
GROUP BY u.userID
HAVING COUNT(*) >=4;
```

```
-- 회원 대여 횟수 확인 후 등급 반영 REQ104
SELECT u.userID,
       u.email,
       u.phone,
       u.level,
       COUNT(*) AS '대여 횟수'

FROM rent r
LEFT OUTER JOIN user u ON r.userID= u.userID
GROUP BY u.userID
HAVING COUNT(*) >=4;

UPDATE user
SET `level` = 2
WHERE userID = 1;
```

rent (1r x 5c)

#	userID	email	phone	level	대여횟수
1	1	user1@example.com	123-456-7890	1	4

-- 업데이트 쿼리 결과 (1번 회원 등급 상승 1 -> 2)

```
UPDATE user
SET `level` = 2
WHERE userID = 1;
```

user (20r x 8c)

	userID	email	userPW	userName	userNo	addr	phone	level
1	1	user1@example.com	password1	John	901231-1234567	123 Main St, City, Country	123-456-7890	2
2	2	user2@example.com	password2	Jane	871015-2345678	456 Elm St, City, Country	234-567-8901	1
3	3	user3@example.com	password3	David	801503-3456789	789 Oak St, City, Country	345-678-9012	1
4	4	user4@example.com	password4	Emily	950712-4567890	321 Maple St, City, Country	456-789-0123	2

REQ105 회원 이메일(아이디) 검색

-- 회원 이메일(아이디) 검색 쿼리

```
SELECT *
FROM user
WHERE email = 'user15@example.com';
```

-- 검색 결과

```
-- 회원 이메일(아이디) 검색 REQ 105
SELECT *
FROM user
WHERE email = 'user15@example.com';
```

user (1r x 8c)							
userID	email	userPW	userName	userIlo	addr	phone	level
15	user15@example.com	password15	Ashley	890824-5678901	357 Avocado St, City, Country	567-890-1234	2

REQ106 비밀번호 찾기

-- 회원 비밀번호 찾기(이메일과 전화번호를 이용)

```
SELECT userName,
       email,
       userPW
FROM user
WHERE email = 'user20@example.com' AND phone
= '023-312-7777';
```

-- 검색 결과

```
-- 비밀번호 찾기 (회원 이메일과 전화번호를 이용하여 비밀번호를 찾기) REQ106
SELECT userName,
       email,
       userPW
FROM user
WHERE email = 'user20@example.com' AND phone = '023-312-7777';
```

user (1r x 3c)			
#	userName	email	userPW
1	Alex22222	user20@example.com	password20

REQ107 회원 등급 관리

-- 회원 등급 변경 전

```
SELECT *
FROM `user`
WHERE userID = 20;
```

#	userID	email	userPW	userName	userNo	addr	phone	level
1	20	user20@example.com	password20	Alex22222	900802-0123456	251 Pineapple St, City, Country	023-312-7777	2

-- 등급 반영 쿼리 (20번 회원 등급 하락 2 -> 1)

```
UPDATE user
SET `level` = 1
WHERE userID = 20;
```

```
-- 회원 등급 관리 (관리자가 회원의 등급을 변경) REQ107
UPDATE user
SET `level` = 1
WHERE userID = 20;
```

-- 회원 등급 변경 후

```
SELECT *
FROM `user`
WHERE userID = 20;
```

#	userID	email	userPW	userName	userNo	addr	phone	level
1	20	user20@example.com	password20	Alex22222	900802-0123456	251 Pineapple St, City, Country	023-312-7777	1

REQ108 대여 횟수 확인

-- 회원 대여 횟수 확인 쿼리(1번 회원)

```
SELECT u.userID,
       u.email,
       u.phone,
       COUNT(*) AS '대여횟수'
FROM rent r
INNER JOIN user u ON r.userID= u.userID
WHERE u.userID = 1;
```

-- 검색 결과

-- 회원 대여 횟수 확인 REQ108

```
SELECT u.userID,
       u.email,
       u.phone,
       COUNT(*) AS '대여 횟수 '
FROM rent r
INNER JOIN user u ON r.userID= u.userID
WHERE u.userID = 1;
```

rent (1r x 4c)				
#	userID	email	phone	대여횟수
1	1	user1@example.com	123-456-7890	4