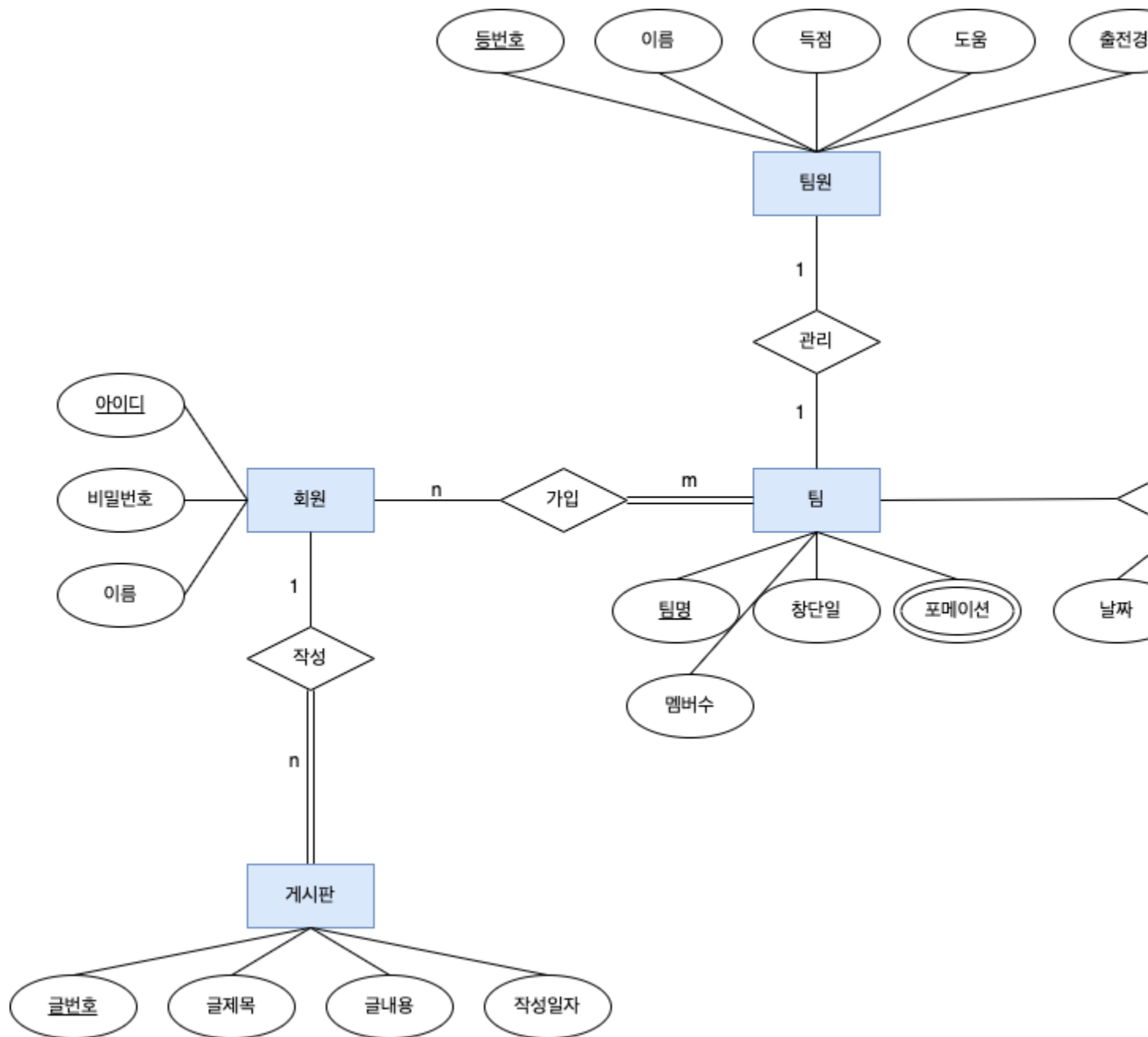


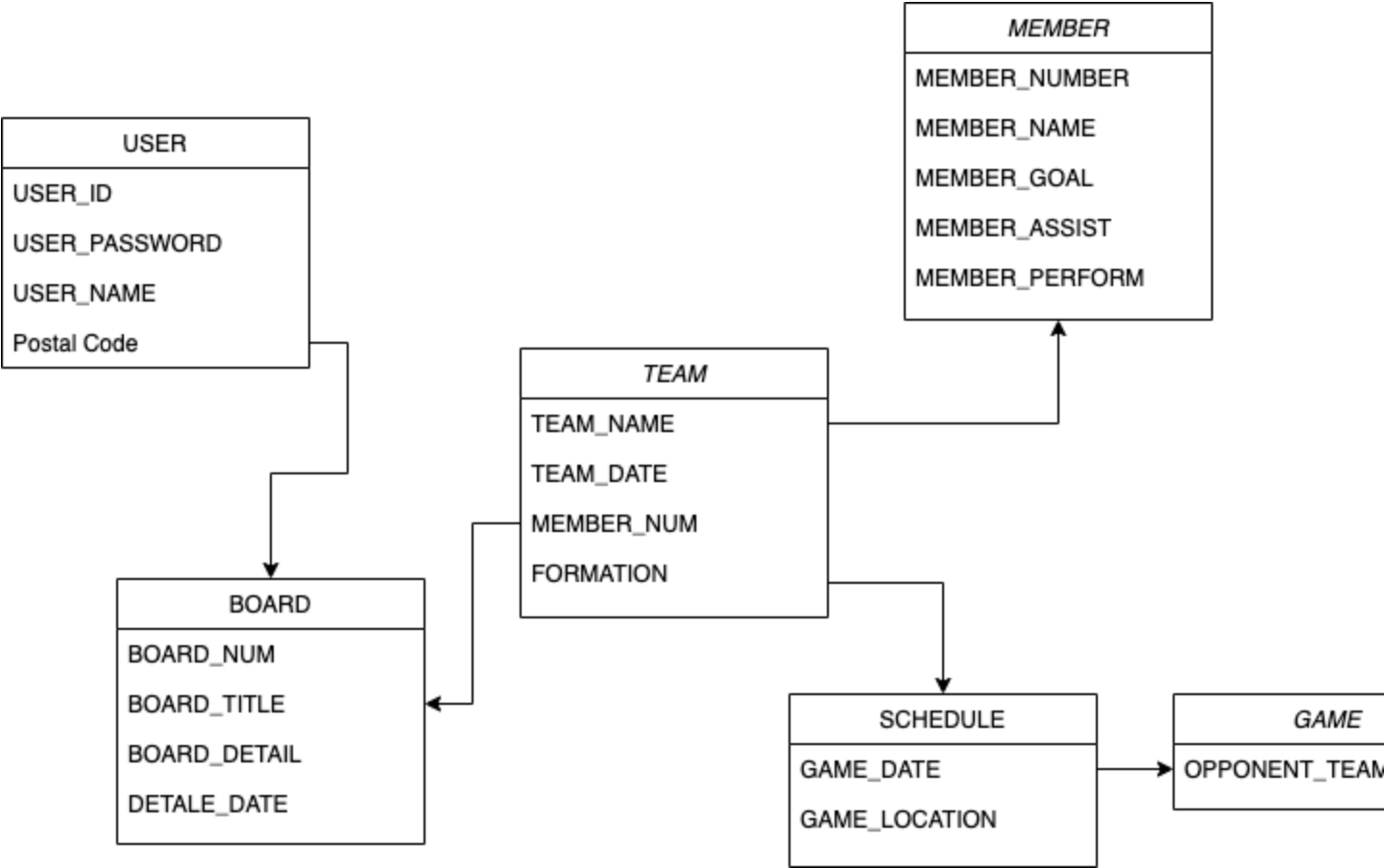
YIU

3-1 Database Project

Swift, SQLite을 이용해서 축구 팀 기록 관리 어플을 만들고자 합니다.

팀원들의 기록, 팀, 일정 등의 기능을 구현합니다.





회원 릴레이션

<u>아이디</u>	비밀번호	이름
------------	------	----

게시판 릴레이션

글번호	글제목	글내용	작성일자
-----	-----	-----	------

팀 릴레이션

<u>팀명</u>	창단일	멤버수	포메이션
-----------	-----	-----	------

수행 릴레이션

<u>팀명</u>	<u>상대팀</u>	날짜	경기장
-----------	------------	----	-----

일정 릴레이션

<u>상대팀</u>

팀원 릴레이션

등번호	이름	득점	도움	출전경기
-----	----	----	----	------

<hr>

요구사항 명세서

- 회원

- 이 어플을 이용하기 위해선 회원가입을 해야 한다.
- 회원은 아이디, 비밀번호, 이름을 입력해야 한다.
- 회원은 하나 이상의 팀에 가입할 수 있다.

- 팀

- 팀은 여러 명의 팀원을 가질 수 있다.
- 팀은 한 명의 단장을 가진다.
- 팀은 반드시 팀 id, 팀 이름, 팀마크를 포함한다.
- 팀은 일정을 가질 수 있다.
- 일정은 상대팀의 정보, 날짜를 가진다.

- 팀원

- 팀원 기록 반드시 이름, 골, 어시스트, 출장횟수를 포함한다.
- 팀원은 이름으로 인식한다.

개체	속성
회원	회원아이디, 비밀번호, 이름
팀	창단일자, 팀이름, 멤버 수, 단장이름
팀원	등번호, 이름, 골, 어시스트, 출장횟수, 평점
기록	팀 기록, 개인 기록, 상대팀 정보
일정	상대팀의 정보, 시간과 날짜

관계	관계에 참여하는 개체	관계 유형	속성
팀	유저, 팀	다대다	유저id, 팀id

관리	팀, 팀원	일대일	이름
기록	일정, 팀원	다대다	골, 어시스트, 출장횟수, 평점
작성	팀원, 게시판	일대다	

<hr>

-USER

```
CREATE TABLE User( id TEXT NOT NULL PRIMARY KEY, password TEXT NOT NULL, name TEXT NOT NULL )
```

-USERTEAM

```
CREATE TABLE UserTeam( user_id TEXT NOT NULL PRIMARY KEY,
team_id TEXT NOT NULL,
CONSTRAINT userid_fk FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES User(id)
, CONSTRAINT teamid_fk FOREIGN KEY (team_id) REFERENCES TEAM(id) )
```

-TEAM

```
CREATE TABLE Team( id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, name TEXT NOT NULL,
image TEXT NOT NULL DEFAULT 'swift' )
```

-Stats

```
CREATE TABLE Stats( team_id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY, name Text NOT NULL,
goals INTEGER DEFAULT 0,
assists INTEGER DEFAULT 0,
games INTEGER DEFAULT 0,
CONSTRAINT teamid_fk FOREIGN KEY (team_id) REFERENCES TEAM(id)
)
```

-SCHEDULE

```
CREATE TABLE Schedule( opp_name TEXT NOT NULL PRIMARY KEY, date TEXT DEFAULT '1999-99-99' )
```