

# 자기주도 학습 과제해설

## Database 설계 및 SQL 작성

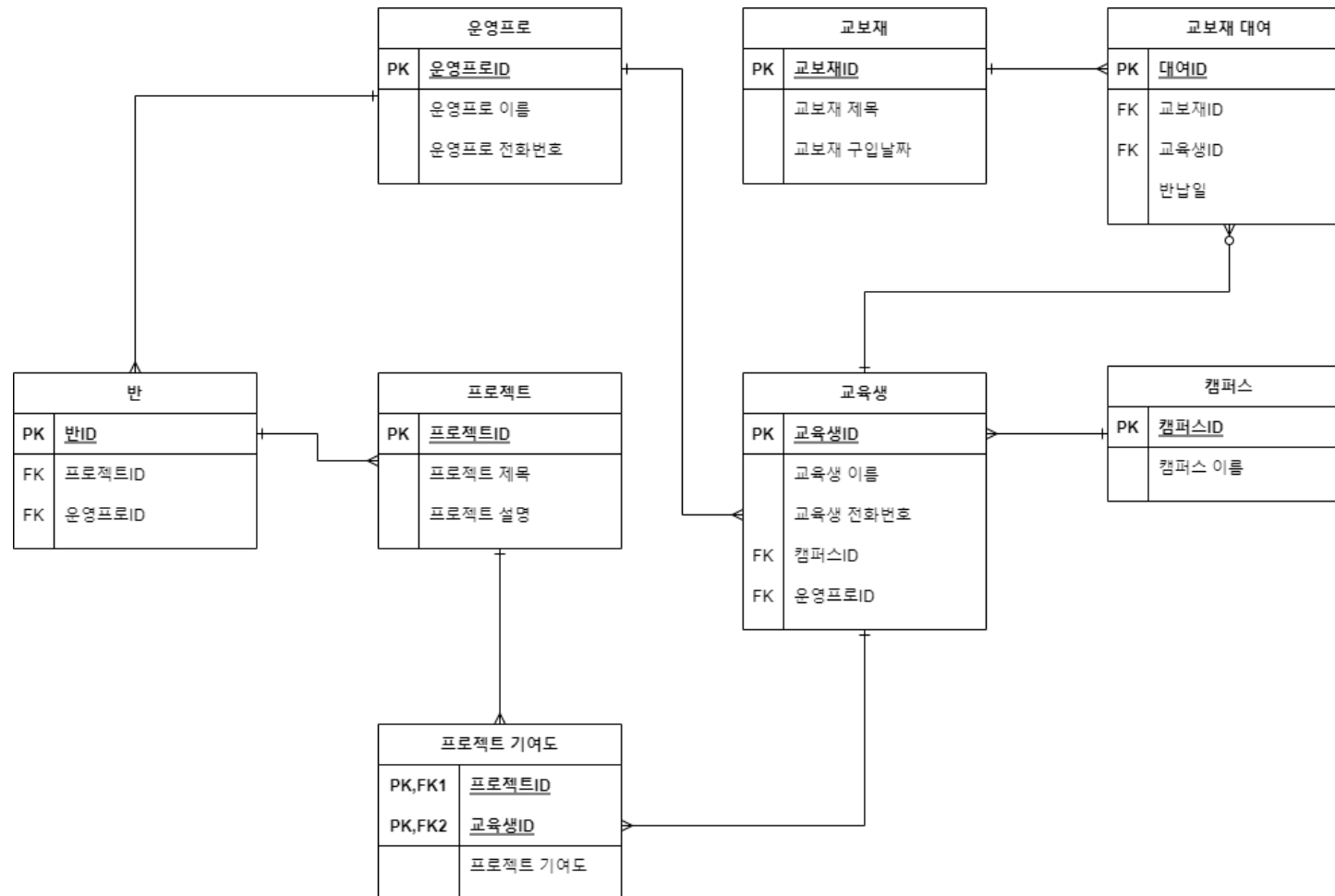


# Database 설계 및 SQL 작성

**박찬국** Project consultant

- 
- 넷마블게임즈 R&D 본부 웹개발팀
  - 넷마블게임즈 R&D 본부 기술PM팀
  - 스마일게이트 SGS 기술PM팀





- 컨설턴트가 설계한 ERD
- 해당 ERD가 정답이 아님
- 참고용으로 사용

# Index



- ✓ 다음 예시 2개를 구현한다고 가정했을 때의 Index 설계입니다.
- ✓ 교육생분들이 구현한 기능에 따라 Index 설계는 달라집니다.

# Index



## ✓ 예시 1) A 운영프로가 담당하는 교육생 리스트

- 추가 Index
  - 없음
- 사용 Index
  - 교육생 Table - 운영프로ID(FK)

# Index



## ✓ 예시 2) 캠퍼스 A에서 교보재 반납이 연체되고 있는 교육생과 교보재 리스트

- 추가 Index
  - 교보재 대여 Table - 반납일
- 사용 Index
  - 교보재 대여 Table - 반납일
  - 캠퍼스 Table - 캠퍼스ID(PK)



- ✓ SQL은 직접 실행 후 실행계획을 확인했을 때 Full scan을 회피합니다.
  - 예시는 생략