Databases Programming Project: **Final** **Report**

이름 (Name): 이혁재

학과 (Department): 정보컴퓨터공학과

학번 (Student ID): 201924550

1. **프로젝트 개요 (Project topic)**

|  |
| --- |
| 사용한 언어 및 라이브러리: python, psycopg2  프로젝트 개요: KBO 선수 기록 조회 및 관리 프로그램  프로젝트 목표 : 다양한 사용자 역할 지원, 트레이드 및 선발 라인업 관리, 즐겨찾기 기능 제공, 선수 기록 조회  프로젝트 차별성과 장점 : 다양한 사용자 역할 및 기능이 구현되어 있고 , 모듈화와 함수화, 입력 처리 및 예외 처리가 잘 되어 있다. 트레이드에서는 트랜잭션 처리가 되어 있고, 각 사용자에 따라 작업이 분리되어 있다. |

1. **사용자 (역할) (Users / Roles)**

|  |
| --- |
| * 관객   + 회원가입: 사용자 ID, 이름, 비밀번호를 입력하여 관객으로 회원가입할 수 있습니다.   + 로그인 : 입력한 ID와 비밀번호를 사용하여 로그인할 수 있습니다.   + 전체 기록 조회 : 타자, 투수, 수비, 주루의 전체 기록을 조회할 수 있습니다.   + 즐겨찾기 등록 및 조회 (favorites): 선수를 즐겨찾기에 등록하고 등록한 선수의 기록을 조회할 수 있습니다 * 선수   + 로그인: 입력한 ID와 비밀번호를 사용하여 로그인할 수 있습니다.   + 전체 기록 조회 : 타자, 투수, 수비, 주루의 전체 기록을 조회할 수 있습니다. * 감독   + 로그인: 입력한 ID와 비밀번호를 사용하여 로그인할 수 있습니다.   + 전체 기록 조회 : 타자, 투수, 수비, 주루의 전체 기록을 조회할 수 있습니다.   + 선발 라인업 변경 및 조회: 선발 라인업을 변경하고 조회할 수 있습니다.   + 트레이드: 선수들 간의 트레이드를 진행할 수 있습니다 |

1. **기능 (Functions)**

|  |
| --- |
| 로그인:  사용자: 모든 사용자 (audience, player, director)  SQL Feature: SELECT, INSERT  회원가입:  사용자: 관객 (audience)  SQL Feature: SELECT, INSERT  전체 기록조회 (타자, 투수, 수비, 주루):  사용자: 모든 사용자 (audience, player, director)  SQL Feature: SELECT  즐겨찾기 등록 및 조회:  사용자: 관객 (audience)  SQL Feature: INSERT, SELECT  트레이드:  사용자: 감독 (director)  SQL Feature: UPDATE  선발 라인업 변경 및 조회:  사용자: 감독 (director)  SQL Feature: INSERT, UPDATE, SELECT |

1. **데이터베이스 스키마 및 다이어그램 (Database schema / Schema diagram)**

|  |
| --- |
|  |

1. **(팀 프로젝트인 경우만 해당) 팀원의 역할 배분**

|  |
| --- |
| ※ 각 팀원이 수행한 업무를 기재해주세요. |