# 오픈소스SW개론 과제

12226322 이우현

## 폴더 구조

.

├── expect

├── input

├── res

├── src

└── test

* expect: 테스트시 기대되는 출력들이 모여 있는 폴더입니다.
* input: 테스트시 입력될 명령들이 모여있는 폴더입니다.
* res: .csv파일들을 모아 둔 폴더입니다.
* src: 실행할 쉘 스크립트 파일이 위치한 폴더입니다.
* test: 테스트를 위한 스크립트가 위치한 폴더입니다.

## 구현 기능

### Input file 확인

스크립트를 실행할 때 세개의 파일을 지정하지 않으면 exit 코드 1을 설정하며 다음을 출력하고 종료합니다

Usage: ./proj1\_12226322\_leewoohyun.sh file1 file2 file3

### 학번과 이름 출력

### 메뉴1: Get the data of Heung-Min Son's Current Club, Appearances, Goals, Assists

1번 메뉴를 선택하면 손흥민 선수의 데이터를 조회하고 다음을 출력합니다.

Team: Heung-Min Son, Appearance: 31, Goal: 12, Assist: 6

### 메뉴2: Get the team data to enter a league position

2번 메뉴를 선택하면 league position을 입력 받습니다. 입력 받은 league position에 대한 팀의 데이터를 조회하고 다음을 출력합니다.

다음은 Brighton & Hove Albion팀을 선택한 경우의 출력입니다.

17 Brighton & Hove Albion 0.236842

### 메뉴3: Get the Top-3 Attendance matches

3번 메뉴를 선택하면 Top-3 Attendance matches들을 조회하여 다음을 출력합니다.

\*\*\*Top-3 Attendance Match\*\*\*

Tottenham Hotspur vs Arsenal (Mar 02 2019 - 12:30pm)

81332 Wembley Stadium (London)

Tottenham Hotspur vs Liverpool (Sep 15 2018 - 11:30am)

80188 Wembley Stadium (London)

Tottenham Hotspur vs Manchester United (Jan 13 2019 - 4:30pm)

80062 Wembley Stadium (London)

### 메뉴4: Get the team's league position and team's top scorer

4번 메뉴를 선택하면 각 팀의 league position과 해당 팀의 top scorer을 출력합니다.

1 Manchester City

Sergio Aguero 21

2 Liverpool

Sadio Man? 22

3 Chelsea

Eden Hazard 16

4 Tottenham Hotspur

Harry Kane 17

5 Arsenal

Pierre-Emerick Aubameyang 22

6 Manchester United

Paul Pogba 13

7 Wolverhampton Wanderers

Ra?l Jim?nez 13

8 Everton

Richarlison 13

9 Leicester City

Jamie Vardy 18

10 West Ham United

Marko Arnautovi? 10

11 Watford

Gerard Deulofeu 10

12 Crystal Palace

Luka Milivojevi? 12

13 Newcastle United

Ayoze Perez 12

14 AFC Bournemouth

Callum Wilson 14

15 Burnley

Ashley Barnes 12

16 Southampton

James Ward-Prowse 7

17 Brighton & Hove Albion

Glenn Murray 13

18 Cardiff City

V?ctor Camarasa 5

19 Fulham

Aleksandar Mitrovi? 11

20 Huddersfield Town

Karlan Ahearne-Grant 4

### 메뉴5: Get the modified format of date\_GMT

5번 메뉴를 선택하면 경기들의 date를 지정된 포맷으로 출력합니다. 10개의 date만 출력합니다.

2018/08/10 7:00pm

2018/08/11 11:30am

2018/08/11 2:00pm

2018/08/11 2:00pm

2018/08/11 2:00pm

2018/08/11 2:00pm

2018/08/11 4:30pm

2018/08/12 12:30pm

2018/08/12 12:30pm

2018/08/12 3:00pm

### 메뉴6: Get the data of the winning team by the largest difference on home stadium

6번 메뉴를 사용자로부터 팀을 선택받습니다. 선택받은 팀이 가장 큰 점수차이로 이긴 경기들의 정보를 조회하여 다음을 출력합니다.

아래는 Crystal Palace를 선택한 경우의 결과입니다.

Dec 01 2018 - 3:00pm

Crystal Palace 2 vs 0 Burnley

Feb 02 2019 - 3:00pm

Crystal Palace 2 vs 0 Fulham

Mar 30 2019 - 3:00pm

Crystal Palace 2 vs 0 Huddersfield Town

May 12 2019 - 2:00pm

Crystal Palace 5 vs 3 AFC Bournemouth

### 메뉴7: Exit

7번을 선택하면 Bye!를 출력하고 프로그램을 종료합니다.