* **프로그램 실행 명령어는 아래와 같습니다.**

$ sh proj1\_12184101\_kimdongchan.sh teams.csv players.csv matches.csv

입력하는 파일의 이름과 순서가 다르다면, 프로그램이 정상동작 하지 않습니다.

(teams.csv , players.csv , matches.csv 의 순서)

* **작성한 함수의 기능은 다음과 같습니다.**

**printMenu()** : 전체 메뉴 출력하는 함수

**menu1() :** players.csv에서 손응민 데이터 얻는 함수

**menu2() :** teams.csv에서 리그 포지션에 진입한 팀 데이터 얻는 함수

**menu3() :** matches.csv에서 상위 3개 출석 경기 데이터 얻는 함수

**menu4() :** teams.csv , players.csv에서 팀의 리그 포지션과 최고 득점자 얻는 함수

**menu5() :** matches.csv의 date\_GMT 포멧을 수정하는 함수

**menu6()** : teams.csv, matches.csv에서 홈 스타디움에서 가장 큰 차이로 승리한 데이터 얻는 함수

**menu7()** : 종료 함수

* **.csv 파일을 읽는 부분은 모두 다음의 코드 구조를 가집니다.**

while read

do

done < <(tail -n +2 ${fileName} ) 또는 < <(cut -d “,” -f1 ${filename} | tail -n +2 )

데이터를 콤마를 기준으로 파싱하기 위해 IFS = “,” 로 설정하였습니다.

코드의 메인 부분은 while문과 swtich문을 이용해서 사용자 입력에 따라 앞서 만든 함수를 불러오도록 하였습니다.