

#### #### 주제 1 :

#### #### 박스 오피스 데이터 요약

```
## 관계수 기준 역대 박스오피스(상위 200개)
## 출처 : 영화진흥위원회 영화관 입장권 통합전산망
##      (http://www.kobis.or.kr)
```

#### ##0 데이터 불러오기

```
# 패키지 설치하고 xlsx 데이터 불러오기
install.packages('openxlsx')
library(openxlsx)
## install.packages( )로 openxlsx 패키지를 설치하고
## library( )로 패키지를 불러오면
## 추가된 read.xlsx( )로 엑셀파일(.xlsx) 불러오기 가능
```

```
movies = read.xlsx('data/movies.xlsx')
```

#### #### 여기서부터 실습 입니다 ####

```
##1 head( ), tail( ), names( ) 함수에 데이터를 넣어서 실행하기
```

```
##2 $를 활용해서 변수를 선택하여
## 매출액, 관객수, 상영횟수의 최댓값 계산하기
```

```
## (예제) 스크린수의 평균값 계산하기
mean(movies$스크린수)
```

```
##3 which.max( )로 매출액 최대, 관객수 최대 영화 확인하기
```

```
## (예제) 최소 스크린수 영화 확인하기
```

```
which.min(movies$스크린수)
```

```
movies[60, ]
```

```
##4 관객수의 히스토그램과 상자그림 그리기
```

```
##5 관객수를 상영횟수로 나눠 상영횟수당 관객수가 가장 많은 영화 찾기
```

```
# End of script
```