

주제 2

고속도로 통행량 데이터 요약하기

2018년 12월의 날짜, 시간대, 영업소, 입출구구분별 통행량

출처 : 고속도로 공공데이터 포털(<http://data.ex.co.kr>)

##0 데이터 불러오기

데이터 불러오기

highway = read.csv('data/highway_1812.csv', fileEncoding='UTF-8')

highway

집계일자를 날짜 형식으로 변환

highway\$집계일자 = strptime(highway\$집계일자, format='%Y%m%d')

요일 변수 추가하기

highway\$요일 = weekdays(highway\$집계일자)

여기서부터 실습 입니다

##1 변수이름, 관측치 샘플 확인하기

##2 subset()으로 토요일 데이터만 모아서

highway_sat 로 저장하기

##3 영업소명 기준 '통영' 혹은 '북통영' 이면서

요일 기준 '토요일', '일요일'인 데이터만 모아서

ty_weekend 로 저장하기

```
## (예제) %in%의 활용
subset(highway, 영업소명 %in% c('서울(특)', '동서울'))
```

```
## (예제) &를 활용한 조건 결합
(1:5 >= 3) & (1:5 <= 3)
```

```
##4 aggregate( )로 요일별 통행량 합계 계산하기
```

```
##5 3에서 만든 ty_weekend로 집계시간별 통행량 합계를 계산하기
## agg 로 저장하기
```

```
# End of script
```