

### #### 주제 3

### #### 보험료 청구 데이터 요약

## 개인 신상 및 건강 정보와 보험료 청구금액 데이터

## 출처 : kaggle(<https://www.kaggle.com/mirichoi0218/insurance>)

##0 데이터 불러오기

# kaggle.com에서 직접 다운로드

## URL : <https://www.kaggle.com/mirichoi0218/insurance>

# 다운로드한 파일을 강의자료의 data 폴더에 넣기

#### 여기서부터 실습 입니다 ####

##1 데이터 불러와서 insurance로 저장하기

##2 summary( )함수로 데이터 요약하고

## 수치형 변수는 히스토그램, 범주형 변수는 표 만들기

##3 bmi와 charges의 산점도 그리고 상관계수 계산하기

##4 region별 charges의 상자그림 그리고 그룹별 평균 계산하기

```
##5 lm( )과 rpart( )를 활용하여
```

```
## 관심변수 charges를 나머지 변수로 설명하는 모형 적합하기
```

```
# End of script
```