

## 연습문제 (2)

---

### 문제 (1)

---

다음의 데이터는 442명의 당뇨병 환자를 대상으로 검사 결과이다.

<https://data.hossam.kr/E04/diabetes.xlsx>

변수	설명
age	나이
sex	성별
bmi	bmi지수(비만도)
bp	평균 혈압
s1~s6	6종류의 혈액검사 수치
target	당뇨병 진행률(종속변수)

주어진 데이터는 표준화가 적용되어 있다.

이를 활용하여 당뇨병 발병 가능성을 예측할 수 있는 회귀모델을 구현하고 분석 결과를 보고하라.

### 문제 (2)

---

다음의 데이터 뉴욕 맨하튼의 주택임대료에 영향을 준다고 예상되는 변수들과 주택 임대료를 정리한 것이다.

다양한 변수 중에서 목표로 하는 종속변수는 rent 이다. 분석하라

<https://data.hossam.kr/E04/manhattan.xlsx>