

빅데이터기초 과제 #2

“Ch4. **Introduction to ScikitLearn and Model Evaluation**”에서 사용했던 Python 코드를 재활용하여 아래와 작업을 수행하는 Python 코드를 작성하여 기한내에 제출하시오.

1. “PAY_1” 속성을 이용하여 “default_payment_next_month” 여부를 판별하는 Logistic Regression 모델을 만드시오. (참고. 강의에서는 “Education” 속성을 이용하여 Logistic Regression을 수행했음)
2. 훈련 및 테스트 데이터집합을 만들어 ROC 커브를 그려보고 AUC를 계산해 보시오.
3. precision-recall 커브도 그려보고 AUC를 계산해 보시오. (참고. precision-recall 커브를 그리기 위한 데이터는 ScikitLearn의 `metrics.precision_recall_curve`를 이용하여 생성 가능함)