06

로지스틱 회귀분석 실습

[전처리]

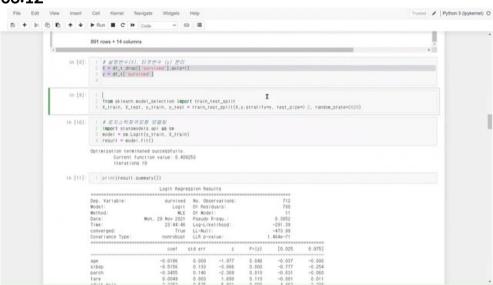
#로지스틱 회귀분석을 실습해보겠습니다. 전처리와 핸들링은 책을 안보고도 하실 수 있어야 합니다

00:25

[데이터 분할 및 모델 학습]

#홀드아웃 기법을 사용하여 train, test 데이터로 나누어주고 train 데이터를 통해 모델을 학습시켜줍니다.

06:12

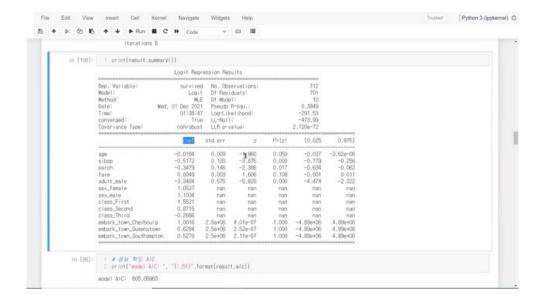


[모델 최적화]

변수선택법을 통해 로지스틱 모델을 최적화 시켜주도록 합니다.

 머신러닝이 발전하면서, 변수선택법보다 내부적으로 패널티를 주는 방식을 선호합니다. 6-4에서 패널 티를 사용하는 모델을 학습하겠습니다.

11:51

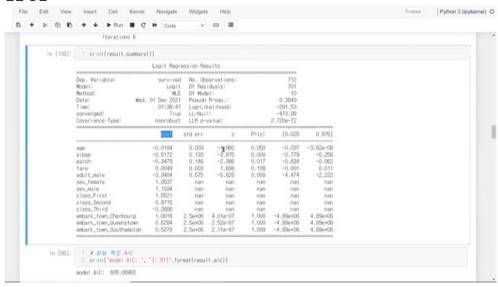


[모델 최적화]

변수선택법을 통해 로지스틱 모델을 최적화 시켜주도록 합니다.

 머신러닝이 발전하면서, 변수선택법보다 내부적으로 패널티를 주는 방식을 선호합니다. 6-4에서 패널 티를 사용하는 모델을 학습하겠습니다.

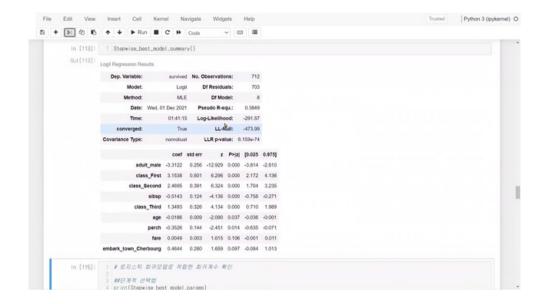
11:51



[회귀계수 설명]

회귀계수는 오즈비로 설명할 수 있습니다.

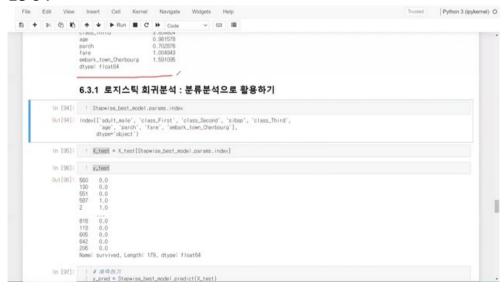
14:25



[로지스틱 회귀 모델은 분류분석]

- #로지스틱 회귀모델은 두가지 목적으로 사용됩니다.
- 1) 회귀계수의 오즈비를 확인하는 목적
- 2) 독립변수들의 특징을 사용하여 종속변수를 확률적으로 예측하고자 하는 목적

18:34



[분류분석의 평가지표]

분류분석은 평가지표로 혼동행렬을 사용합니다.

● 혼동행렬을 통해 ROC_AUC_SCORE를 구할 수 있습니다.

22:10

