**사이킷런으로 수행하는 타이타닉 생존자 예측**

[타이타닉 생존자 ML 예측 구현]

* 데이터 전처리
* Null 처리
* 불필요한 속성 제거
* 인코딩 수행
* 모델 학습 및 검증/예측/평가
* 결정트리, 랜덤포레스트, 로지스틱 회귀 학습 비교
* K 폴드 교차 검증
* cross\_val\_score()와 GridSearchCV() 수행

[2장 Summary]

머신러닝 지도 학습 프로세스

1. 데이터 전처리

* -데이터 클린징
* 결손값 처리(Null/NaN 처리)
* 데이터 인코딩(레이블, 원-핫 인코딩)
* 데이터 스케일링
* 이상치 제거
* Feature 선택, 추출 및 가공

1. 데이터 세트 분리

* 학습 데이터 / 테스트 데이터 분리

1. 모델 학습 및 검증 평가

* 알고리즘 학습
* 교차검증 | cross\_val\_score() | GridSearchCV

1. 예측 수행

* 테스트 데이터로 예측 수행

1. 평가 – 예측 평가