



AI for Future Workforce

Module 8: Template
(직원 감소 예측)

법률 고지 사항

- Intel® 디지털 준비 프로그램 및 Intel® AI for Future Workfork 프로그램은 Intel Corporation에서 개발했습니다.
- © Intel Corporation. Intel, Intel 로고 및 기타 Intel 마크는 Intel Corporation 또는 자회사의 상표입니다. 다른 이름 및 브랜드는 다른 사람의 재산으로 주장될 수 있습니다. 프로그램 날짜와 수업 계획은 변경될 수 있습니다.
- Intel 기술에는 활성화된 하드웨어, 소프트웨어 또는 서비스 활성화가 필요할 수 있습니다.
- 모든 제품과 구성 요소는 안전을 보장 할 수 없습니다.
- 결과물은 추정되거나 시뮬레이션 되었습니다.
- Intel은 타사 데이터를 제어하거나 감사하지 않습니다. 정확성을 평가하려면 다른 출처를 참조해야 합니다.
- 여러분이 투자한 비용과 그에 대한 결과물은 다를 수 있습니다.

문제 범위 지정

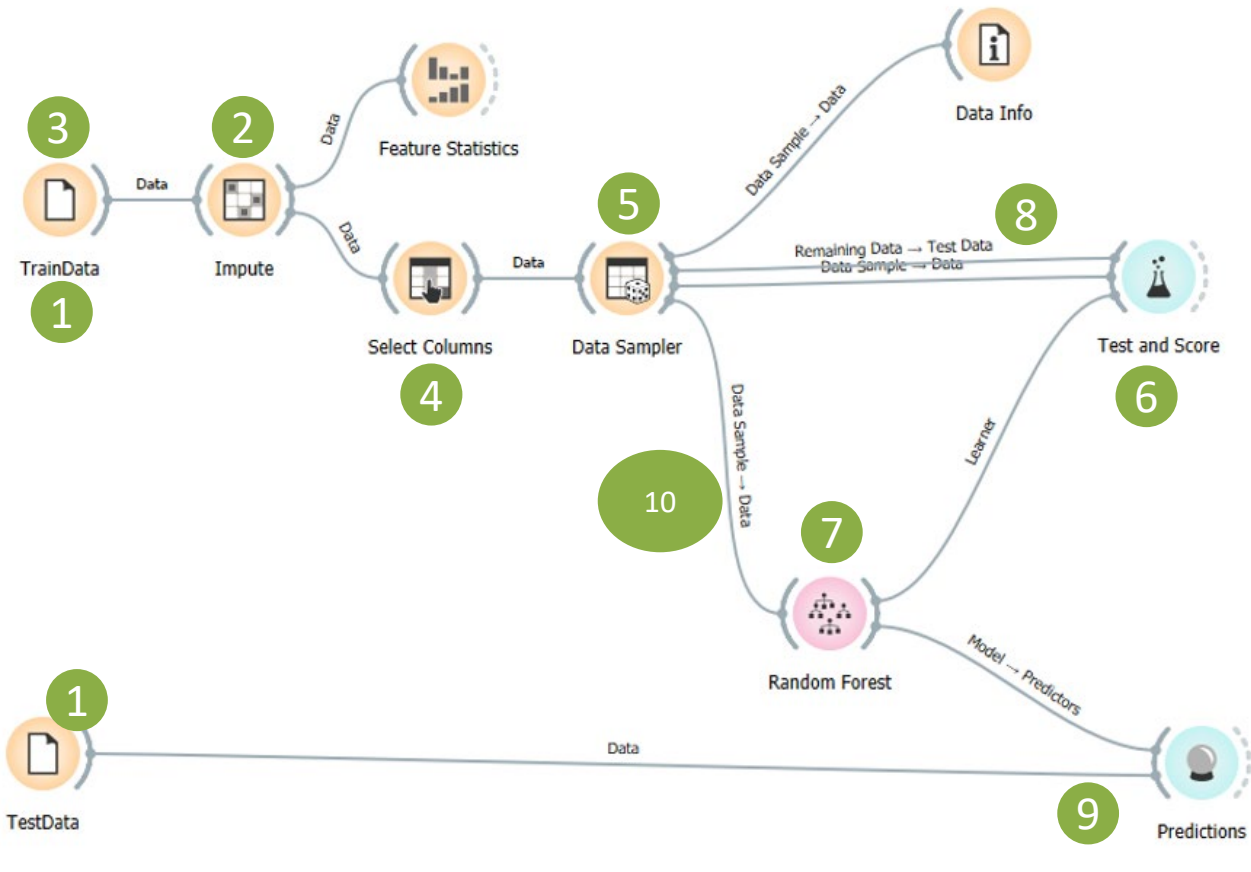
데이터 획득

데이터 탐색

모델링

평가

배포



세팅	결과
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

문제 범위 지정

우리는 누가 이직 가능성이 가장 높은 지 예측하고 싶습니다

데이터 획득

교육 데이터와 테스트 데이터를 위한 2개의 입력 CSV 파일이 있습니다 (1)

데이터 탐색

(2), (3), (4)

모델링

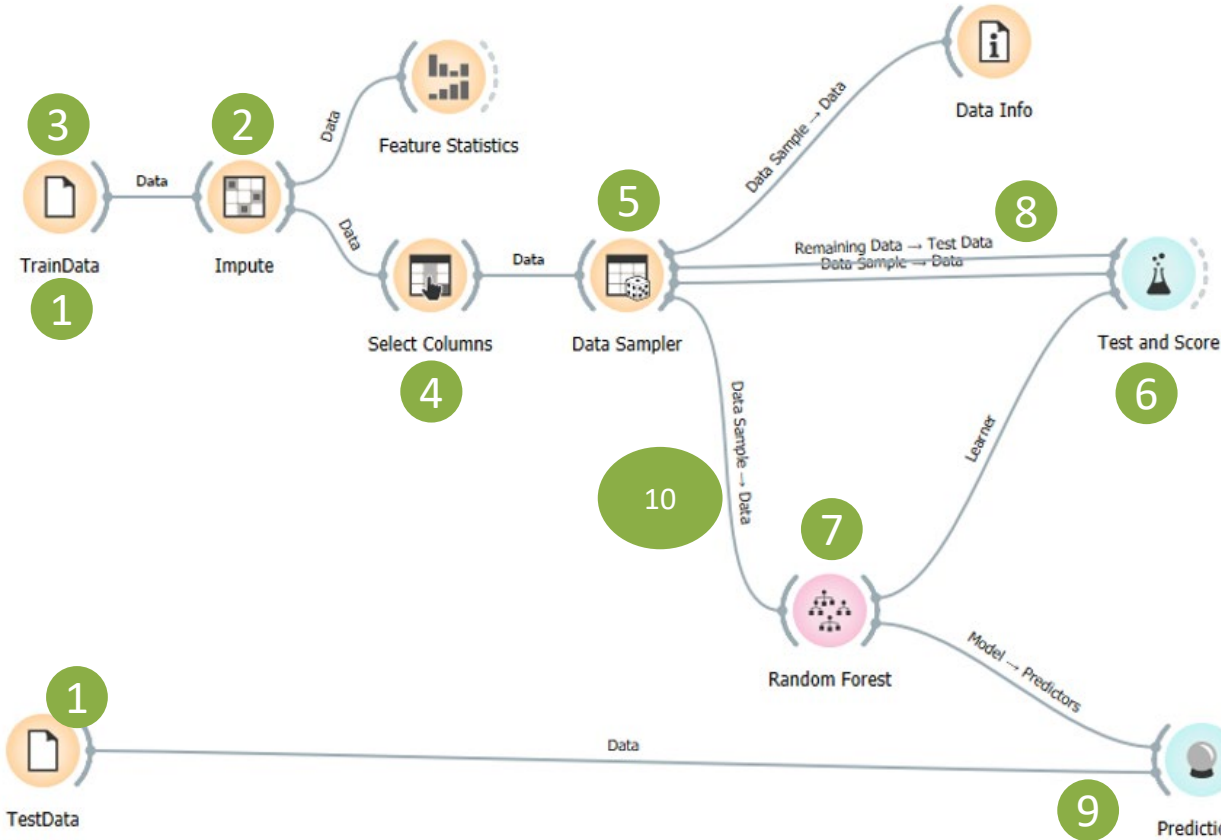
(6),(7),(10)

평가

(6),(9)

배포

이 모듈에서는 다루지 않습니다



세팅

결과

1

입력 파일은 train employee.csv 및 test employee.csv입니다.

7000행 데이터
3000행 데이터

2

알 수 없는 값이 있는 인스턴스를 제거합니다

7000행 데이터가
5353행 데이터가 됩니다

3

5개의 열을 범주형으로 변경합니다

5개의 열은 범주형입니다

4

Attrition_rate을 대상 변수로 이동합니다

Attrition_rate은 레이블입니다

5

80%을 설정합니다

Data Sample에서는 80%, Remaining Data는 20%입니다

6

Test Data에 대해 테스트합니다

Test Data에 대해 또 다른 입력을 기대합니다

7

매개 변수를 변경합니다

더 나은 결과를 얻으려면 매개 변수를 조정하십시오

8

아래와 같이 변경해주세요
Remaining Data -> Test Data

Remaining Data에서 데이터를 가져옵니다

9

Test Data에서 데이터를 연결합니다.

예측할 입력 데이터는 Test Data입니다.

10

Data Sample을 모델에 연결합니다

학습 알고리즘에서 예측 모델로 변경합니다

A young man with glasses is shown in profile, looking intently at a computer screen. The background is a blurred classroom with other students. The text 'intel digital readiness' is overlaid on the left side of the image. A white curved line separates the text area from the man's face. A solid green rectangle is in the bottom-left corner.

intel. digital readiness