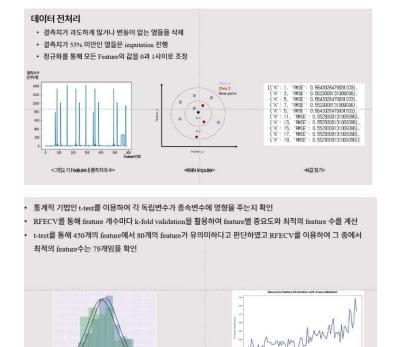
빅데이터 애널리틱스 발표 3 - 분석

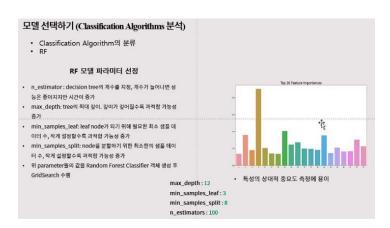
제 주관으로 선정한 상위 4개팀을 비교 분석했습니다.

장점



이와 같이 적절한 시각화 자료를 첨부함으로써 청자의 이해를 쉽게 하였습니다.

RFECV



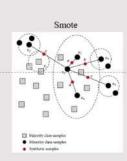
T-test

모델링 과정에 있어 모델의 파라미터 정보를 전달하고 있다는 점, 모델 분류와 각 모델에 대한 성능 지표를 시각화를 통해 효과적으로 전달한 점을 장점으로 생각 합니다.

추가 의견

Over Sampling

- 불균형 문제를 해결하기 위하여 smote 알고리즘을 활용하여 oversampling 진행
 Smote 결과 fail 데이터가 1463개 증가하여 총 2926개 행 데이터로 모델링 수행 예정



• smote 기법은 소수 클래스에서 임의의 데이 터를 선택하여 시작한 다음 데이터에서 knn 을 설정한 후 무작위 데이터와 선택된 knn사 이에 합성 데이터를 만들어 overfitting가능성 의 감소

여기서 SMOTE 기법에 대해 간략하게 (윗 문단)으로 바꾸고, SMOTE 알고리즘을 진행한 결과를 메인 문단으로 가져 왔으면 합니다.

또한 PPT의 디테일이라 할 수 있는 가독성과 텍스트의 직관적 전달이 부족한 것 같습니다.

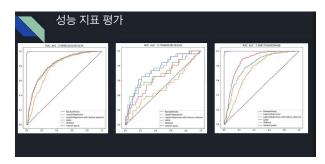
총평

전반적으로 잘 만들어진 발표.

장점



발표 초반에 계획을 언급함으로써 구현 과정에 있던 과정을 표현함.



성능 지표에 있어 그래프를 활용한 점은 장점이나, 약간의 보정을 통해 비교우위를 표현했으면 좋겠음.

추가 의견



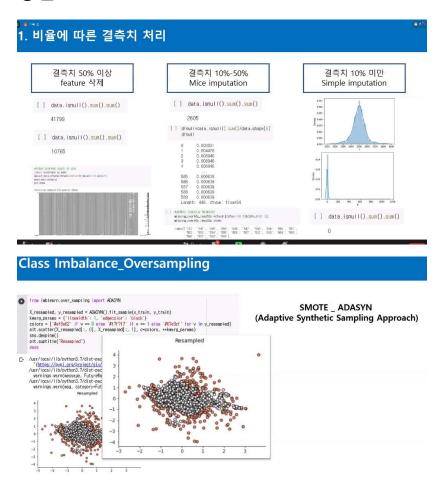
이와 같이 데이터 시각화 이미지의 부족으로 인해 전달력이 매우 떨어짐.

또한 Feature Selection 이라는 중요한 파트를 전처리에 묶어 간단히 발표한 점.

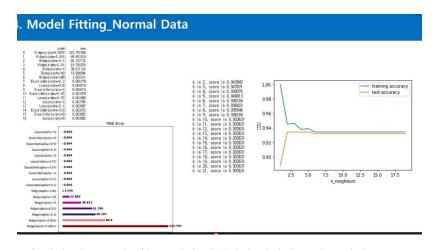
총평

표현력이 부족하지만 결과 (성능) 에 대한 지표만큼은 표현함.

장점



데이터 전 처리 과정에서 처리 과정을 한 단계씩 시각화 자료와 함께 제공함.



종합적인 지표를 제공함. 그러나 직관성이 떨어지는 점은 아쉬움.

추가 의견

스케일링을 Robust Scaler로 한 근거가 부족함. 상관계수 VIF 에 대한 근거가 부족함

총평

전반적으로 좋았고, 적절한 시각화 자료, 구현한 결과물은 좋으나, 구현 과정의 기술적 근거가 부족한 점이 매우 아쉬움.

If you would like an English or Chinese translation of this document, please leave an email in the comments.

장점



이러한 방향성 제시는 좋으나, 계속 차지하고 있으면 불편할 수 있음.



각 과정에 대해 결과물을 명시하고, bulk한 내용이 아니면 시각화 자료를 제공하는 점은 장점으로 생각함.

추가 의견



발표 자료의 퀄리티가…

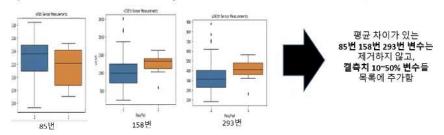
총평

이분들은 공대가 분명하다.

장점

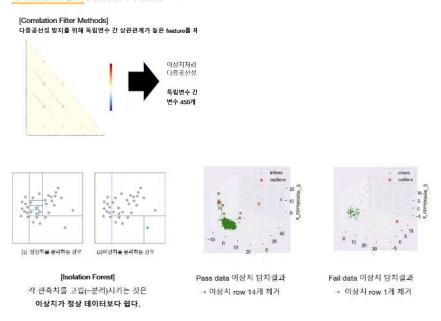
결측치 처리

- 1. 결축치 처리 방향 -> 관측 데이터의 분포를 최대한 유지하는 방향으로 결측치를 처리해야 함
- 1) 결측치가 50%이상인 변수 : box-plot 활용하여 평균차이가 거의 없는 변수 제거



한 페이지에 정보 전달을 과하게 하지 않고, 데이터 시각화 자료를 토대로 결과를 제시함.

Feature Selection : Filter



데이터 시각화를 효과적으로 제시함. 4산경의 힘인가 이게.

추가 의견

시각화 자료가 과한 부분이 있으나, 조금만 적당히 분배하면 나을 듯.

총평

산경공 * 4 = 이야… 끝.