

11월 06일

Senseable AI Lab Seminar

연구 진행 상황 및 향후 연구 계획

Dept. of AI and Bigdata, SOON CHUN HYANG Univ.

민현식
minun001@sch.ac.kr

CONTENTS

1. 치아
2. NLP
3. Deep Learning
4. 창업동아리 지원금

1. 치아

1. 모델을 yolov8으로 전환

Yolov8 학습 형태에 맞는
data format으로 변환 후 모델 설정 중

2. NLP

1. 데이터 추출

빅케이스 [판례검색, 빅케이스 하나로 끝 \(bigcase.ai\)](http://bigcase.ai)

- 국내 최다 판례 무료 검색 서비스
- 크롤링을 통해 데이터 법원별 데이터 추출
- 데이터 서버 hdd에 백업 완료



데이터가 완벽하게 가져와지지 않음

LBOX <https://lbox.kr/v2>

- 국내 최다 판례 무료 검색 서비스(7일 무료, 그 이후부터는 유료)
- API를 통해 데이터 법원별 데이터 추출



데이터 가져오는 중

- **법원 리스트****
- * 서울중앙지방법원
 - * 서울동부지방법원
 - * 서울남부지방법원
 - * 서울북부지방법원
 - * 서울서부지방법원
 - * 의정부지방법원
 - * 인천지방법원
 - * 춘천지방법원
 - * 대전지방법원
 - * 청주지방법원
 - * 대구지방법원
 - * 부산지방법원
 - * 울산지방법원
 - * 창원지방법원
 - * 광주지방법원
 - * 전주지방법원
 - * 제주지방법원
 - * 수원지방법원

```
data_서울남부지방법원.columns
✓ 0.0s
Index(['court_name', 'case_number', 'case_result', 'violation_groups',
      'violations', 'judgement_date', 'judgement_decision',
      'judgement_reason', 'judge_name', 'attorney_name', 'evidence_urls'],
      dtype='object')
```


3. Deep Learning

전력 수요량 예측

딥러닝모델 및 다양한 모델 사용을 통한 mape loss값 줄이기

Baseline = lstm

case	mape
1	16.49
2	16.50
3	16.73
4	20.85
5(앙상블)	21.70
6(앙상블)	22.14
7	22.54

10월 10일 Senseable AI Lab Seminar

4. 창업동아리 지원금

1. 이월 불가능

창업동아리 지원금 만료 월 = 11월

창업동아리 책임 교수(가혜영 교수)

- 이번년도에는 지원을 못 받았으므로 내년에 창업동아리 지원하면 지원금을 주겠다.
- 지원금 신청시 교수를 통해 지원하면 우회가 가능하니 앞으로는 이와 같은 방식으로 지원금 요청

Thank You