**7/2**

1. **주제선정**

* 문제인식
  1. 공공데이터가 활용되지 못하고 있는 현실
  2. 렌터카 시장 급증 -> 급격한 성장으로 경쟁심화&마진감소 -> 효율적인 배치 필요
* 근거자료

http://www.fnnews.com/news/201708061816533773

<http://news.hankyung.com/article/2017082134321>

* 따라서, 공공데이터(Open API) 를 활용하여 렌터카 수요를 예측하고 효율적인 배치 및 경쟁력 제고 방안 수립

(경쟁력 제고에서 질병관련해서 사용 가능)

1. **Data description**

SKT data hub 렌터카 data 구체적으로 기술

공공데이터포털 data 구체적으로 기술

1. **EDA**

* 예상

기상조건이 좋지 않을 때 (비오거나, 미세먼지 등) 렌터카 수요가 적을 것이다.

주말 사용량이 높을 것이다.

공휴일 사용량이 높을 것이다.

* EDA 결과

강수량 유무에 따라 렌터카수요에 큰 차이가 없었다 -> 추후에 안전알림에 사용 가능할 것(교통사고와 강수량 유무 상관관계 있으므로, 운전자에게 사전에 알리는?) (여기서 질병관련해서 사용 가능)

2017년 주말 사용량이 오히려 적었다.

기온이 높을수록 렌터카 수요가 높아지는 경향을 보였다.(상관관계 0.4)

1. **Modeling**

주말인지아닌지여부/기온/습도 등 변수를 활용한 모델링

1. **활용방안**

(여기서 질병관련해서 사용 가능)