

[김해시] 과제 - 데이터 항목(필드)설명

■ Data

주어지는 데이터 파일은 다음과 같습니다.

• PJT002_train.csv	경상남도 지역의 날짜, 시간, 건물화재여부, 건물정보 등에 대한 정보를 담고 있습니다. (※ 무작위 샘플링된 데이터 입니다.)
• PJT002_validation.csv	위와 동일하되, 김해시 지역으로 한정되어있습니다.
• PJT002_test.csv	위와 동일하되, 김해시 지역으로 한정되어있습니다. 예측해야하는 fr_yn 이 없습니다.
• PJT002_submission.csv	이 양식 내 fr_yn 에 값을 채워서, 이후 제출해주시면 됩니다. fr_yn 열 하나만 가지고 있습니다. (※ 기본적으로 N 값을 넣어놨습니다. 이를 본인의 모델로 예측한 값으로 바꿔서 제출해주세요.)

훈련 셋은 김해시를 제외한 경남지역 데이터이고,
검증셋, 테스트셋은 김해시 지역으로만 이루어져있습니다.

즉, 경남지역 데이터를 이용해, 김해시 지역의 예측문제를 풀어야합니다.
validation.csv 는 이 전체 테스트셋의 일부 (public test set)입니다.
test.csv 는 이 전체 테스트셋의 일부 (public test set)입니다.

train.csv 와 validation.csv 를 이용하여 fr_yn 을 예측하는 모델을 만들고 검증해
주세요.

이후, test.csv 를 가지고 예측한 값을 submission.csv 에 넣어서 제출해주세요.

제출한 값은 추후 채점되어 공개됩니다.

■ Data Field

각 데이터 파일이 담고있는 열(Field, Feature)는 다음과 같습니다.

<< PJT002_train.csv & PJT002_test.csv >>

id	아이디
dt_of_fr	화재발생일시
fr_yn	화재발생여부
bldng_us	건물용도
bldng_archtctr	건물구조
bldng_cnt	건물채수
bldng_ar	건물건축면적
ttl_ar	건물연면적(건물층별합계전체 면적)
lnd_ar	토지면적
dt_of_arthrzn	건물승인일자
ttl_grnd_flr	건물들의 지상 층수의 합
ttl_dwn_fr	건물들의 지하 층수의 합
bldng_us_	건물용도분류명
tmprtr	온도(c)
prcptn	강수량
wnd_spd	풍속
wnd_drctn	풍향
hmdt	습도
ele_engry_us_201401	전기 에너지 사용량(2014월1월)
gas_engry_us_201401	가스 에너지 사용량(2014월1월)
...	...
lw_13101010	복도,계단,출입구의 성능 유지여부(0~5)
lw_13101110	옥상광장의 피난성능 유지여부(0~5)
lw_13101210	방화문, 방화셔터 등의 성능 유지여부(0~5)
lw_13101211	방화구획 적합 여부(0~5)
lw_13101310	경계벽 및 칸막이벽의 변경 등 방화성능 유지여부(0~5)
lw_13101410	배연설비의 성능 유지여부(0~5)
lw_13111010	내화구조의 성능 유지여부(0~5)
lw_13111110	방화벽의 성능 유지여부(0~5)
lw_13121010	외벽의 성능 유지여부(0~5)

lw_13121011	창호의 성능 유지여부(0~5)
lw_13131010	내부마감의 방화성능 유지여부(0~5)
lw_13131110	외부마감의 노후화 및 마감재 탈락 여부(0~5)
lw_13141010	지하층의 소방설비 성능 유지여부(0~5)
lw_13141011	지하층 피난구,피난계단의 성능 유지여부(0~5)
jmk	지적상 지목
rgnl_ar_nm	용도지역지구명
rgnl_ar_nm2	용도지역지구명2
lnd_us_sttn_nm	토지이용상황명
rd_sd_nm	도로측면명
emd_nm	행정구역명
hm_cnt	행정구역 인구
fr_sttn_dstnc	소방서로부터의 거리
fr_sttn_dstnc_119	안전센터와의 거리
bldng_ar_prc	단위 면적당 건물 가격
fr_wthr_fcft_dstnc	소방용수시설(소화전 등)과의 거리
fr_mn_cnt	관할 소방서 인원
mlt_us_yn	다중이용시설 포함여부
cctv_dstnc	공공 CCTV와의 최소 거리
cctv_in_100m	100m 이내 공공 CCTV
fr_wthr_fcft_in_100m	100m 이내 소방용수 시설 수
tbc_rtl_str_dstnc	담배 소매점과의 최소 거리
sft_emrgnc_bll_dstnc	안전 비상벨과의 최소 거리
ahsm_dstnc	자동 심장 충격기와의 최소 거리
no_tbc_zn_dstnc	금연구역과의 최소 거리
bldng_cnt_in_50m	반경 50M 이내의 건물 수
trgt_crttr	소방점검대상물기준
fr_fghtng_fcft_spcl_css_5_yn	소방시설특례5호여부
fr_fghtng_fcft_spcl_css_6_yn	소방시설특례6호여부
us_yn	사용여부
dngrs_thng_yn	위험물대상여부
slf_fr_brgd_yn	자체소방대여부
blk_dngrs_thng_mnfctr_yn	대량위험물제조소등여부
cltrl_hrtg_yn	문화재여부

<< PJT002_test.csv 파일 >>

위와 동일하나 fr_yn 이 없습니다.

<< PJT002_submission.csv 파일 >>

fr_yn 열 하나만 가지고 있습니다.
기본적으로 N 값을 넣어놨습니다.

이를 본인의 모델로 예측한 값으로 바꿔서 제출해주세요.

- 끝 -