

# 파생변수 추가별 모델 성능

## 첫번째 제출

### 설정

파생변수에 월, 계절, 요일, 브랜드 평균, 대분류, 중분류, 소분류를 넣었으나, 모델 코드를 제대로 해석하지 못해서 대분류랑 중분류만 인코드 데이터로 들어가고 나머지는 sales로 들어감

batch size:1024

TRAIN\_WINDOW\_SIZE: 90

### 결과

val\_loss : 0.0172, dacon\_Score: 0.5294424914

## 두번째 제출, 세번째 제출

batch size를 각각 2048, 4096으로 늘렸으나 둘다 val\_loss는 감소했고, 특히 4096은 0.00대였던걸로 기억함. 모델성능은 오히려 감소함.

## 네번째 제출

파생변수: 대분류, 중분류, 소분류, 브랜드 평균 → encode\_info에 넣고 돌림

batch size:1024

TRAIN\_WINDOW\_SIZE: 90

시스템 RAM

19.2 / 25.5 GB

GPU RAM

8.7 / 15.0 GB

### 결과

val\_loss: 0.0170, dacon\_Score: 0.5174099215

PSFA score 기입 후 모델 성능 비교