

Временные ряды

Домашнее задание

Участие в конкурсе <https://www.kaggle.com/c/rossmann-store-sales/>

1. Скачать данные, провести базовый разведочный анализ
2. Построить простую модель и реализовать подбор параметров и кросс-валидацию для данных с учетом наличия времени в данных
3. Подобрать признаки и модель и улучшить результат на кросс-валидации
4. Применить разобранный на занятии подход с признаками, характеризующими прошлое (lag). Получилось ли улучшить модель?
5. Выбрать лучшую модель на экспериментах и сделать Late submit.

Прислать нужно блокнот, в котором отражен весь процесс работы над задачей (присутствуют все пункты задания) и ник на kaggle и позицию в лидерборде.

Замечание: нельзя смотреть на private leaderboard до окончания работы над заданием.

Дополнительное (необязательное) задание

Разобрать три любых блокнота из kernels (из тех, которые покажутся осмысленными), применить какую-либо идею для улучшения модели. Отразить в отчете, получилось ли улучшить модель.

Замечание: в зависимости от желания и наличия времени предлагается продолжить работать над задачей и улучшить результат.