



Тестовое задание на вакансию Data Scientist

Задача

Построение модели прогнозирования ежедневного количества бронируемых автомобилей без отмены на период январь 2019 - февраль 2019.

Основной сценарий

- Данные предоставлены по [ссылке](#) и включают в себя:
 - информацию по бронированию для двух компаний (Rakuten и Jalan) за период с февраля 2016 по декабрь 2018;
 - описание столбцов;
 - информацию по различным дополнительным данным (погодные условия, мероприятия, праздники), если они вам понадобятся;
 - encode: shift-jis.

Вы можете использовать другую дополнительную информацию для достижения результата.

- Обязательным условием для работы с моделью является использование XGBoost.
- Работа должна состоять из следующих этапов:
 - EDA
 - data cleaning
 - model building
 - model evaluation
 - feature importance

Дополнительный сценарий

Предоставить вторую модель прогнозирования с вашим лучшим prediction.

Требования к оформлению

- Код должен быть рабочим. Если присланный код не работает - тестовое задание не рассматривается.
- Работа должна быть предоставлена в файле `ipynb` с разумными обоснованиями.
- Прогнозируемые значения необходимо сохранить в `csv` файлы (для каждой модели и компании)
- Решение должно быть предоставлено с использованием систем контроля версий (используя `github`, `bitbucket`, etc).

