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](https://drive.google.com/open?id=1gJ47qj5YaE85Ed0YElW5QoNR__B1F9rZ) 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 каждых модели и компании)
* Решение должно быть предоставлено с использованием систем контроля версий (используя github, bitbucket, etc).