

1. Установка

- 1.1. Для работы сервиса на локальной машине необходимо установить веб-сервер и, mysql интерпретатор php. Рекомендуем использовать для этого, например Xampp, который включает в себя всё необходимое ПО. Скачать и установить его можно по ссылке с [официального сайта](#).
- 1.2. После установки и настройки сервера необходимо загрузить в главную сетевую директорию репозиторий проекта. В случае Xampp это [\\xampp\\htdocs](#).
- 1.3. Также необходимо установить на локальную машину интерпретатор python и необходимые зависимости: (pandas, numpy, catboost).
- 1.4. Запускаем xampp.

2. Конфигурация проекта

- 2.1. Единственное, что нужно настроить – это внести свои настройки БД в файл /web/config/config.json.

3. Загрузка данных

- 3.1. Предполагается, что входные данные будут представлены в csv-таблицах, аналогичных ТЗ. В этом случае их надо поместить в директории \data (здесь и далее все пути будут указаны как относительные от корневой директории проекта). Для таблиц классов /data/class, для кабин /data/cabin, для расписания /data/rasp и запустить файл parser.php из командной строки: php parser.php. В базе создадутся три таблицы для этих данных, с необходимой для оптимизации запросов индексацией. Обратите внимание, процесс может занять до нескольких часов.

4. Завершение

- 4.1. Теперь проект настроен и доступен по адресу `http://localhost/название_корневой_папки_проекта`