

Техническое задание и описание проекта «Velcake Website»

Цель. Создать вебсайт (для кафе) на Python с помощью фреймворка Flask.

Задачи проекта.

- Реализовать приятный и отзывчивый сайт
- Сделать базовое наполнение сайта: основная информация о предприятии, меню
- Реализовать функционал стороны предприятия: редактирование меню, создание и обработка заказов
- Реализовать механизм аутентификации и авторизации
- Реализовать API
- Развернуть сайт на сервере

Описание. Velcake Website – вебсайт кафе Velcake, позволяющий пользователю посматривать меню, а сотруднику редактировать информацию на сайте и обрабатывать заказы.

Функционал.

- Просмотр сайта (информация, меню, фото)
- Редактирование этой информации
- Создание новых позиций в меню
- Создание предзаказа
- Создание и обработка заказов
- Регистрация и авторизация
- API

Используемые библиотеки.

- flask
- flask-wtf
- flask-login
- sqlalchemy
- SQLAlchemy-serializer
- flask-restful
- requests

Используемые технологии.

- requirements.txt
- bootstrap
- шаблоны
- ORM-модели
- регистрация и авторизация
- загрузка и использование файлов
- API
- базы данных
- хостинг (Yandex Cloud Compute)