**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 аунтификации 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

**Используемы 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)