Проект по WEB (приложение на flask)

ЯНДЕКС ЛИЦЕЙ 2 КУРС

Элина глушанок, ЕВдокимов Сергей

Оглавление

[Общее описание 3](#_Toc165308780)

[Интерфейс сайта 4](#_Toc165308781)

[Начальное окно 4](#_Toc165308782)

[Окно регистрации пользователя 5](#_Toc165308783)

[Окно регистрации админа 5](#_Toc165308784)

[Возможности админа 6](#_Toc165308785)

[Удаление заказов 6](#_Toc165308786)

[Редактирование заказов 6](#_Toc165308787)

[Идеи для дальнейшего развития 7](#_Toc165308788)

# Общее описание

Наш проект – приложение для школьной столовой. Основная задача – автоматизация покупок в школе, более наглядное представление информации о них и хранение данных в эл форме.

Для создания интерфейса использованы html-файлы, включающие в себя компоненты bootstrap. Основная библиотека для обработки данных на сервере – flask и ее дополнения – flask\_login и flask\_restful.

База данных для хранения лучших результатов игроков - canteen.db.

В ней всего 3 таблицы – menu, orders, users.

Архитектура таблиц представлена ниже:

Изображение выглядит как текст, линия, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, Шрифт, число, линия

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Эта база данных была создана с помощью программы SQLiteStudio.

Подразумевается, что пользователями приложения являются ученики, а админами – работники школьной столовой и администрация школы

# Интерфейс сайта

## Начальное окно

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Автоматически созданное описание

При попадании на сайт появляется история заказов, а также возможность войти или зарегистрироваться как админ или пользователь.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Пример главной страницы с аккаунта админа

## Окно регистрации пользователя

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

При регистрации пользователя необходимо обязательно указать ФИ, класс и пароль от будущей учетной записи.

## Окно регистрации админа

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

При регистрации админа необходимо обязательно указать ФИ, пароль от будущей учетной записи, а также кодовое слово, выданное администрацией школы.

# Возможности админа

## Удаление заказов

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Автоматически созданное описание

Для удаления необходимо ввести кодовое слово, выданное администрацией школы ранее, и поставить галочку в поле подтверждения.

## Редактирование заказов

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

У админов есть возможность редактировать заказы в случае необходимости.

При редактировании необходимо соблюдать корректность вводимых данных.

# Идеи для дальнейшего развития

* Улучшение интерфейса
* Добавление возможности редактирования меню администрацией
* Адаптация приложения для эксплуатации разными школами
* Добавление видимости баланса на карточке учащегося/администратора в личном кабинете