**Групповая разработка сайта**

**на языке программирования Python в среде разработки PyCharm**

**Авторы: Крахмальникова Анастасия и Подлазова Виктория**

Этот сайт представляет собой интернет-магазин с мерчендайзом по популярной 2D игре Terraria. Работа велась в группе из 2х человек со следующим распределением ролей:

* Анастасия: работа над частью кода, обеспечивающего функционирования сайта;
* Виктория: содержание сайта и работа над соответствующей частью кода.

На главной странице сайта можно увидеть слайдер с баннерами, приветствующий потенциального покупателя. Ниже находятся все товары сайта. Также наверху есть логотип сайта, его название и кнопки «зарегистрироваться» и «войти», если пользователь не в аккаунте, или имя пользователя в противном случае. Чуть ниже есть ссылки:

* «Главная» - позволяет перейти на главную страницу;
* «Корзина» - позволяет перейти страницу с корзиной пользователя;
* «Мои заказы» - позволяет перейти на страницу с заказами пользователя;
* «Каталог» - имеет выпадающий список с категориями товаров;

И «поиск», в котором можно найти любой товар по названию.

Понравившиеся товары можно положить в корзину (если пользователь вошёл в свой аккаунт), выбрать их количество и оформить заказ. Все заказы пользователя находятся в «Мои заказы».  
Вся информация о товарах, пользователях и их заказах хранится в базе данных. Название товаров, их описание и стоимость хранятся в таблице “jobs”. Данные пользователей хранятся в таблице “users”. Информация о том, какой товар был положен в корзину и кем он был положен, хранится в таблице “cart”. Все заказы пользователей хранятся в таблице “оrders”.

В ходе работы над проектом были использованы следующие библиотеки:

* flask - для создания интерфейса;
* SQLAlchemy - для работы с базами данных;
* datetime - для работы с датами и временем.

Изображение выглядит как текст, мультфильм, Мультфильм, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Рис. 1 – Главная страница

Изображение выглядит как текст, диаграмма, График, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Рис. 2 – Корзина

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Рис. 3 – Страница с заказами пользователя