**Сайт «Магазин одежды для программистов»**

**Автор:** Суханова Анна Дмитриевна

**Идея:** Сайт для покупки товаров

**Реализация:**

* **Flask –** веб-фреймворк. Из него использованы **Flask, render\_template, request**
* **flask\_login** – для авторизации и регистрации пользователей. Из него использованы методы **LoginManager, login\_user, login\_required, logout\_user, UserMixin**
* **sqlalchemy** (создание и использование базы данных). Также использование метода **ForeignKey**
* **werkzeug.security** (generate\_password\_hash, check\_password\_hash)
* **werkzeug.utils** (redirect)
* **flask\_wtf** (FlaskForm)
* **wtforms** (StringField, TextAreaField, FileField, SelectField, SubmitField**).** Из **wtforms.validators** – DataRequired
* **html & css**
* **os**
* **bootsrup**

**Классы:**

* **Cart** (класс корзины с ID пользователя)
* **CartsProduct** (класс корзины с товарами)
* **Category** (класс с номером категории товара)
* **ProfileForm** (класс для формы профиля)
* **LoginForm** (класс для формы авторизации)
* **PayForm** (класс для оплаты товара)
* **User** (класс пользователя)

**HTML:**

* **Base (основной шаблон)**
* **Cart(корзина)**
* **Change\_pf(шаблон для изменения профиля)**
* **Hoodies(шаблон для худи)**
* **T-shirts(шаблон для футболок)**
* **Login(шаблон для авторизации)**
* **Main(шаблон главной страницы)**
* **Pay(шаблон оплаты)**
* **Product(описание товара)**
* **Profile(шаблон профиля)**
* **Registration(шаблон регистрации пользователя)**
* **Success(шаблон успешной оплаты)**

**Интересные приемы:**

* Автоматическая переадресация пользователя с одного адреса страницы на другой с помощью **redirect**
* Адаптивный дизайн, благодаря чему работает хорошо, как и на компьютерах, так и на мобильных устройствах
* Шифровка пароля