Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«Уральский федеральный университет**

**имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»**

**Институт фундаментального образования**

**Кафедра интеллектуальных информационных технологий**

**«Разработка интернет магазина Sticker’s Art Shop»**

Пояснительная записка

Руководитель Свинцов Д.В.

Группа ФО-340001

Студенты Есаулков Н. С.

Екатеринбург – 2016

**Введение**

Ввиду развития интернета в мире, многие магазины открывают свои сайты, в которых покупатель мог посмотреть необходимую ему информацию в удобной для него форме, не выходя из дома.

Одна компания нуждалась в уникальном сайте, который бы отвечал ее требованиям.

Так было решено создать сайт, необходимый для развития онлайн магазина стикеров (самоклеящаяся бумага, с собственным дизайном, для украшения гаджетов и прочего) "StickersArt". Сайт необходим для создания торговой площадки компании

**Обоснование**

Данный сайт необходим для увеличения количества клиентов компании и получения коммерческой прибыли, а также обеспечения более простого и удобного оформления заказа продукции компании

**Описание**

Данный сайт будет использоваться для предоставления информации о компании Sticker’s Art Shop, ее продукции и оформления заказов на стикербуки (арткниги с наборами стикеров, созданные также для украшения интерьера, гаджетов и прочего).  
Сайт имеет следующие разделы:

* Главная страница с официальной информацией магазина.
* Каталог.
* База клиентов.
* История развития компании.
* База стикеров.
* Корзина.
* Авторизация

**Инструкция пользователя**

Сайт состоит из 5 страниц, переход на каждую из которых, производится нажатием на соответствующий элемент страницы.

**Главная страница**

Данная страница отображается, когда пользователь заходит на сайт. На ней отображаются следующие элементы:

* Панель навигации
* Основная информация о компании Stickers Art

**История**

На этой странице представлена краткая история компании

**Контакты**

Содержит контакты представителей компании и ссылки на их группу ВКонтакте и Instagram

**Каталог**

Данная страница содержит набор листов со стикерами, выбирая которые, пользователь может составить свой стикербук

**Авторизация**

Страница предназначена для авторизации. Содержит поля для ввода адреса электронной почты и пароль, а также кнопку выхода из аккаунта и ссылку на страницу регистрации

**Регистрация**

Содержит поля для ввода информации о новом пользователе (имя, фамилия, контактный телефон, адрес электронной почты, адрес и пароль). Кнопка регистрация подтверждает создание нового пользователя и переводит на главную страницу

**Корзина**

Содержит выбранные пользователем из каталога листы со стикерами, кнопки для выбора материала, из которого стикербук будет изготовлен и кнопку подтверждения покупки, переводящую на страницу покупки

Страница покупки содержит сообщение об успешно совершенной покупке и ссылку на главную страницу.

**Инструкция программиста**

**Установка**

Для установки требуется версия Python 3.5, наличие установленных пакетов Jinja2 и PyramidFramework.

В командной строке необходимо создать виртуальной пространство и перейти в папку с проектом. Далее следует ввести команды:

* export VENV=~/path/to/env
* python %venv%/MyProject/myproject/setup.py

**Запуск**

Ввести команду: python %venv%/MyProject/myproject/\_\_init.py\_\_

**Заполнение БД начальными данными**

Ввести команду: python %venv%/MyProject/myproject/CreateData.py

**Авторизация**

На странице авторизации выполнить вход по почте ‘admin’ и паролю ‘admin’