Выполнила: Бритвина Анастасия Николаевна, 101 группа.

**Отчет по практической работе № 14**

**«Программная реализация системы»**

**Цель практической работы:** выполнение работы над реализацией информационной системы.

Решение задач.

1. Описание структуры сайта

Сайт включает в себя три модуля:

* модуль доступный всем гостям сайта. К нему относятся страницы об агентстве, содержащие информацию, с которой могут ознакомиться все гости сайта. У гостей сайта есть также возможность запросить консультацию у сотрудников агентства;
* модуль, доступный только клиентам агентства. К клиентам агентства относятся те, кто подал заявку на организацию мероприятия. Подать заявку или оставить отзыв можно только зарегистрированным пользователям. Зарегистрироваться можно только при подаче заявки.

После подачи заявки клиент получает личный кабинет, из которого он может следить за статусом организации мероприятия, видеть требования, которые он оставил в заявке, при необходимости отредактировать их. Клиент также может оставить отзыв. У клиента также сохраняется возможность перейти на информационные страницы сайта.

* модуль, доступный только сотрудникам агентства. У сотрудников агентства есть свои личные кабинеты, из которых они могут перейти к базе клиентов, выбрать нужного клиента, увидеть информацию по его заявке, контактные данные, а также обновить статус организации мероприятия.

Сайт состоит из шести приложений.

* «project» - корневая папка проекта, где содержатся ссылки и настройки всего сайта.
* «main» - папка со страницами, на которых представлена основная информация об агентстве: главная страница, страница с контактами, страницы с портфолио и оказываемыми услугами. Также здесь находится папка «static» с фалами bootstrap и папкой для всех изображений, содержащихся на сайте.
* «blog» - папка со страницами блога
* «feedback» - папка со страницами отображения и добавления отзывов
* «staff» - папка со страницами для личных кабинетов сотрудников
* «user» - папка со страницами для личных кабинетов клиентов

1. Ход создания

* создание проекта при помощи команды django-admin startproject project .
* создание приложений проекта при помощи команды python manage.py startapp <название приложения>. При помощи этой команды были созданы приложения main, blog, feedback, staff, user
* верстка страниц сайта
* написание представлений для отображения страниц
* создание в каждом из приложений файлов urls.py, связывание представлений с конкретным URL.
* включение всех маршрутов приложений в файл urls.py корневой папки проекта
* создание моделей в приложениях «blog» (для хранения новостных статей агентства), «feedback» (для хранения отзывов), «staff» (для хранения статусов выполнения заявок), «user» (для хранения запросов на консультацию, заявок от клиентов и основных данных о пользователях)
* создание форм в приложениях «feedback» (для добавления отзывов), и «user» (для регистрации, входа, запроса консультаций и оставления заявок).
* регистрация пользователей в системе, распределение их по группам
* заполнение сайта контентом