Выполнил: Аншуков Дмитрий Валентинович, 191 группа.

**Отчет по практической работе № 3**

**«Анализ предметной области индивидуального задания различными методами»**

**Цель урока**:получить навыки по использованию методов анализа предметной области (контент - анализ, вебометрический анализ, анализ ситуаций, моделирование).

**Задание для выполнения**:

1. Определить тематику проекта (*будет использоваться для последующих заданий по проектированию*).
2. Составить описание выбранной предметной области *(используйте формат примеров в предыдущей работе «ПР. Изучение автоматизированного сбора информации»*).
3. Проанализировать составленное описание предметной области, уточните и дополните, руководствуясь собственным опытом, консультациями и любыми источниками (книгами, учебниками или интернет-источниками). В отчете укажите, какие источники информации использовались при уточнении описания.
4. Выполнить структурное разбиение предметной области на отдельные подразделения (подсистемы) согласно выполняемым ими функциям.
5. Определить задачи и функции системы в целом и функции каждого подразделения (подсистемы).
6. Продумать подробное описание работы каждого подразделения (подсистемы), алгоритмов и сценариев выполнения ими отдельных работ. Продумать виды входной и выходной информации для каждого подразделения (подсистемы).
7. Описать схему работы будущей информационной системы, учитывая выделенные и описанные ранее подсистемы.
8. Определить группу пользователей, для которой данная система будет более востребована.
9. Описать перечень функций системы, которые будут доступны данной группе пользователей.
10. Расписать основные функциональные возможности администратора системы, как одного из пользователей системы.
11. Оформить отчет и предоставить его на веб-платформу (файлом или ссылкой на репозиторий GitHub, с загруженным отчетом).

**Ход работы:**

1. Проект представляет собой информационный сайт о футбольном клубе.
2. Онлайн – журнал. На сайте будет представлена вся информация о конкретном футбольном клубе в свободном доступе, то есть, различного рода статьи; История возникновения/создания клуба; Его местонахождение; Информация о тренере и каждом члене команды; Итоги матчей, в которых данный клуб участвовал. Информация с течением времени будет постоянно обновляться.
3. Данный сайт будет доступен как для компьютеров/ноутбуков, так и для смартфонов/планшетов.
4. Сайт будет разбит на отдельные разделы, по которым можно пройти по клику. На каждый раздел будет выделена своя тема и к ней будут представлены фотографии, к некоторым возможны видео- и аудиофайлы.
5. В отведённом месте на сайте будет представлена кнопка с разделами, при нажатии на которую будут раскрываться все разделы. Далее по клику можно будет перейти по каждому разделу, предоставляющему определённую информацию (в зависимости от названия раздела), который будет обновлением страницы и раскрытием на всю страницу. Также будет представлена кнопка «Назад». При первом входе на сайт по умолчанию будет открываться «Главная страница».
6. В принципе алгоритм расписан в 5 пункте. Входные данные – это файлы формата TXT, JPG, MP3 и MP4. На выходе также файлы формата TXT, JPG, MP3 и MP4.
7. Сайт будет играть роль виртуального «журнала», на котором будет представлена различного рода информация (статьи, документы, фотографии, видео- и аудиофайлы), которые будут загружаться туда администратором сайта. Обычным пользователям можно будет скачивать файлы формата JPG, MP3 и MP4.
8. Сайт ориентирован в целом на любых пользователей, у которых есть желание его посетить, но в основном на любителей футбола.
9. Онлайн – журнал будет оформлен в свободном доступе.
10. Администратор сайта имеет возможность редактировать/корректировать контент, добавлять свежую информацию и обновлять некоторые устаревшие фотографии.
11. Веб – платформа.

**Выводы:** в ходе выполнения данной практической работы я получил навыки по использованию методов анализа предметной области (контент - анализ, вебометрический анализ, анализ ситуаций, моделирование).