**Цель**

Изучение возможностей языков html и css, а также использование сторонних компонентов для создания информационных сайтов.

**Задачи**

Для реализации поставленной цели был выполнен ряд задач, связанных с подбором контента, работой над структурой, навигацией, оформлением сайта, поиском и настройкой сторонних компонентов, а также задач, связанных с размещением сайта в сети интернет.

1. Определить тему, основные разделы и структуру сайта.
2. Подобрать контент для выбранных разделов.
3. Изучить возможности языков html и css.
4. Подобрать сторонние компоненты.
5. Создать макет сайта.
6. Разместить на сайте найденный материал, завершить работу над структурой и оформлением сайта.
7. Разместить сайт в сети интернет.

**Описание проекта**

***Структура сайта.***

Сайт разбит на четыре основных раздела: озёра Омской области, заповедники и зоопарки Омской области, Омская крепость и места с ночёвкой.

На **первой главной** странице представлена карта Омской области с озёрами, заповедниками, зоопарками, местами с ночёвкой и их краткими описаниями. На главной странице есть ссылки на 11 побочных страниц, где представлены подробные описания каждого озера, и 3 побочные страницы с подробным описанием заповедников и зоопарков.

На **второй главной** странице представлена карта Омской крепостью, где представлены ворота и их краткие описания.

**Навигация** расположена в нижней части страницы, с помощью неё можно перейти на другие разделы.

Следующий **раздел** состоит из 11 побочных страниц с подробным описанием озёр Омской области. На этот раздел можно попасть двумя способами: либо через навигацию, либо через ссылки на главной странице.

**Последний** раздел содержит в себе 3 побочные страницы с подробным описанием заповедников и зоопарков. На этот раздел также можно попасть двумя способами: либо через навигацию, либо через ссылки на главной странице.

***Средства создания.***

Для создания своего сайта, в первую очередь, я использовала языки html и css – для создания структуры и оформления. После я решила научиться использовать сторонние компоненты.

Макет сайта смешанный. Некоторые блоки указаны в процентах, некоторые в пикселях. На сайте присутствуют несколько типов страниц с разными макетами, для оформления которых используется разные css файлы.

Для создания макета сайта я использовала графический редактор – “Figma”.

Для написания и редактирования кода использовалась программа “Notepad++”, для редактирования изображений – “Paint 3D”.

Для создания интерактивной карты был использован JavaScript.

Для размещения сайта был использован хостинг Github.

***Сторонние компоненты***

1. Интерактивная карта. Интерактивная карта присутствует на всех двух разделах и используется для показа информации по своему разделу. Карта сделана с помощью JavaScript.
2. Google maps. Google maps присутствуют на побочных страницах, чтобы пользователь мог точно определить местоположение объекта.
3. Интересные факты об Омской области. Дополнительные факты присутствуют на каждой главной странице после навигации.

**Вывод**

В результате работы были изучены возможности языков html и css, с использованием сторонних компонентов был создан информационный сайт, посвящённый интересным местам в Омской области.