Выполнил: Романов Алексей Игоревич, 191 группа.

**Отчет по практической работе № 13**

**«Описание возможных технических решений»**

**Цель урока:** обосновать выбор конкретных технологий для разработки проекта.

**Задание для выполнения:**

1. Укажите и обоснуйте выбор конкретных технологий для разработки проекта. Если Вы указываете конкретный фреймворк или CMS, то должно быть понятно, какие преимущества это дает Вам как разработчику и Заказчику (как конечному пользователю/владельцу продукта). В качестве технических решений выбирается и указывается полный стек технологий и программного обеспечения.

Для примера в случае разработки веб-сайта приводится обоснование и краткое описание выбранных технологий реализации: CMS, плагинов, шаблонов, языков программирования, back-end и front-end фреймворков, СУБД, сред разработки и верстки, графических редакторов, интернет-сервисов, средств автоматизации процесса разработки и иных технологических особенностей.

Описание позволяет выделить технологии, которые будут использоваться при реализации проектного решения и показать заказчику выигрыш от использования этих технологий в данном проекте.

**Ход работы:**

**Сайт**

**Применяемые технологии при создании сайта:**

1. Язык Python - является лаконичным, но в тоже время понятным для новичка, языком программирования. В языке Python в качестве ограничителей блоков кода используются значимые пробелы, а не фигурные скобки, что первоначально не очень понятно и зачастую вызывает ошибки. Но со временем данные "недостатки" становятся незаметными, более того они превращаются в преимущества.
2. CSS («Cascading Style Sheets» или «Каскадные таблицы стилей») – это язык, предназначенный для преобразования внешнего вида страницы на сайте в удобную для восприятия пользователем форму. Использование CSS даёт расширенные возможности оформления отдельных элементов сайтов и упрощает работу со стилями. Благодаря ему я получу детально разработанный дизайн сайта и доступность функции настройки отображения веб-страницы для всех современных устройств, начиная от ПК, и заканчивая различными гаджетами.
3. Для формы обратной связи также может подойти PHP + MySQL. PHP является одним из наиболее распространенных серверных скриптовых языков. Он отличается обширнейшей базой функционального кода, простым синтаксисом, адаптируемым кодом и, что наиболее важно, возможностью взаимодействия с самыми разными базами данных. MySQL (База данных для хранения пользовательской и другой информации) — это одна из наиболее популярных СУБД, используемых в сочетании с PHP; причина заключается в ее эффективности, богатой функциональности, а также простоте настройки и использования. MySQL лучше подходит для создания веб-сайтов.

**Выводы:** в ходе выполнения данной практической работы я обосновал выбор конкретных технологий для разработки проекта.