**Рекомендации к выполнению лабораторных работ по**
**дисциплине “Web технологии”**
Цикл лабораторных работ включает в себя следующие работы:

* создание веб-страниц;
* использование каскадных таблиц стилей;
* использование JavaScript.

Всего требуется выполнить три лабораторных работы.
**Требования к оформлению отчета.**
Для проверки лабораторной работы необходимо представить следующее:

* + Текст задания с данными своего варианта (в файле с расширением .doc);
	+ Документ в формате html с выполненной лабораторной работой и (при внешнем варианте подключения – файл содержащий таблицу стилей, лабораторная работа №2).

**Лабораторная работа №1**

Тема:  создание веб-страниц
**Задание:**в настоящей лабораторной работе предлагается создать несколько простых веб-страниц (2 и более) по теме, представленной по вариантам:

|  |  |
| --- | --- |
| № варианта | Основная тема содержимого веб-страницы |
| 13-16 | Музыкальная коллекция |

На веб-странице должны быть отражены основные элементы HTML разметки текста (параграфы, списки, жирное выделение, выделение курсивом, заголовки, гиперссылки и изображения). Гиперссылка(и) должны переключать просмотр пользователя на новую веб-страницу. В рамках темы своего варианта можно вставлять любой нужный текст.
Данная работа в окончательном варианте должна состоять минимум из 2-х файлов: html файл основной страницы и дополнительная html страница, связанная с основной с использованием гиперссылок.

**Лабораторная работа №2**

Тема:  использование каскадных таблиц стилей
**Задание:**в лабораторной работе необходимо для веб-страниц, созданных в предыдущей лабораторной работе №1, видоизменить оформление содержимого с использованием таблицы стилей.
Таблица стилей может быть реализована в виде внешнего файла, в котором прописаны используемые стили, а на HTML странице используется только включение стилей и их использование или таблица стилей может быть прописана непосредственно в HTML коде страницы.

**Лабораторная работа №3**

Тема:  использование JavaScript.
**Задание:**в лабораторной работе необходимо для веб-страниц, созданных в предыдущей лабораторной работе №1 или №2, добавить сценарий JavaScript позволяющий вывести текущее время на html странице, а также добавить кнопку, после нажатия на кнопку выводится простое информационное сообщение.
Используемые html страницы могут быть оформлены с использованием тегов html или с использованием таблицы стилей.
**Рекомендации к выполнению:**
Для получения текущей даты и времени можно воспользоваться следующими функциями JavaScript:

*var now = new Date();*
*var hours = now.getHours();*
*var minutes = now.getMinutes();*

Время отобразить в стандартном 24-часовом исполнении.
Вывод информационного сообщения можно представить в виде:

*<input type="Button" value=" метод alert" onclick="alert(‘JavaScript сценарий');">*