

Задание на лабораторную работу №2

Цель:

Детальное изучение базовых принципов построения гипертекстовых страниц. Применение верстки на основе плавающих (float) контейнеров.

Постановка задачи:

Необходимо создать гипертекстовую страницу с использованием языка HTML 5. Для стилизации подключить стили из внешнего CSS файла. В HTML странице не должно быть локальных CSS стилей.

Исходный макет предоставляется в виде многослойного рисунка PSD – это формат Adobe Photoshop.

Реализация:

В данной лабораторной работе студент должен создать гипертекстовую страницу, внешний вид которой описан в варианте его задания. При форматировании документа должны быть использованы глобальные и локальные включения стилей, чтобы изменить стандартный внешний элементов страницы.

На выходе должна быть точная копия макета HTML страницы с учетом точных оттенков цвета, отступов и т.д. Для шрифтов можно выбрать любой доступный вариант на <https://fonts.google.com/> ресурсе, который наиболее похож на применяемый в PSD файле.

Требования к выходному результату:

- Верстка на DIV элементах с использованием плавающей верстки (float)
- Все CSS стили исключительно во внешнем файле
- Размер HTML+CSS+Картинки должен вписываться в 100Кб
- Отображение страницы без изображений должно повторять цветовую гамму сайта
- Допускается использовать другие шрифты, которые визуалью очень похожи на используемые.
- Макет должен позволять центральной части быть "резиновой" по высоте и наполняться и большим кол-ом контента или меньшим. Это не должно приводить к наложению блоков в макете.
- В шапке должен быть выделен логотип в виде отдельной картинки и помещен внутрь А тега, чтобы это была заготовка под ссылку на главную страницу сайта.
- Порядок следования селекторов во внешнем CSS файле: Общие включения (шрифтов), Общие стили для тегов (через имена тегов), Стили страницы через классы в порядке их следования на странице (от хедера до футера), Стили отдельных страниц
- Рекомендуемый набор файлов и папок: lab2.html, /img, /css, /js

Инструментальные средства:

В качестве языка разработки может быть использован язык HTML 5 для форматирования страницы, а так же язык CSS для формирования стилей элементов страницы.

Для формирования кода могут быть использованы следующие программные пакеты

- Блокнот (Notepad.exe)
- PHP Expert Editor
- Visual Studio .NET
- VS Code
- И любые другие аналогичные пакеты
- Adobe Photoshop

Варианты заданий

Вариант	Задание
1	1.psd
2	2.psd
3	3.psd
4	4.psd
5	5.psd
6	6.psd
7	7.psd
8	8.psd
9	9.psd
10	10.psd

Дополнительная информация:

В качестве отчета о проделанной работе выступает html файл, реализующий функции, описанные в варианте задания. Варианты выдаются согласно порядковому номеру в журнале. Если номер в журнале больше 10, то вариант задания определяется вычитанием 10 из порядкового номера в журнале. Если число получается опять больше 10, то опять отнимаем 10, и так до тех пор, пока не получите вариант задания в диапазоне 1-10. (Например, 12 номер – это вариант 2, 18ый – 8, 21ый – 1, 25ый – 5, 31ый – 1 и т.д.)