

Лабораторная работа № 2 «Вёрстка шаблона web-сайта» (8 часов)

Цель лабораторной работы

Получение навыков вёрстки web-сайтов на примере фиксированного макета с использованием технологий HTML и CSS.

Задание

Используя справочное руководство (<http://psd-html-css.ru/css/iz-psd-v-html-narezka>) выполнить вёрстку макета по образцу.

Выполненное задание будет оцениваться следующим образом:

- полностью выполненное задание согласно справочному руководству + отчёт = 50 баллов;
- полностью выполненное задание согласно справочному руководству + внесены изменения в предложенный для вёрстки макет (например, перенастроены CSS, использованы отличные от предложенных в образце изображения) + отчёт = 50 баллов и выше.

Список рекомендованных источников

1. Руководство к вёрстке макета
<http://psd-html-css.ru/css/iz-psd-v-html-narezka>
2. Справочник по HTML | htmlbook.ru: [сайт]. – URL : <http://htmlbook.ru/html> (дата обращения 06.07.2020). – Текст : электронный.
3. Справочник CSS| htmlbook.ru: [сайт]. – URL : <http://htmlbook.ru/css> (дата обращения 06.07.2020). – Текст : электронный.
4. Cascading Style Sheets: [сайт]. – URL : <https://www.w3.org/Style/CSS/> (дата обращения 06.07.2020). – Текст : электронный.
5. Онлайн-редактор изображений (аналог Adobe PhotoShop)
<https://photoshop.demiart.ru/photoshop-online.htm>

Контрольные вопросы.

1. Что понимается под вёрсткой? Назовите виды вёрстки и их особенности.
2. Поясните термин «кроссбраузерная вёрстка»? Каким образом достигается кроссбраузерность?
3. Приведите пример HTML и CSS кода для вёрстки: а) фиксированного шаблона с одной колонкой; б) фиксированного шаблона с двумя колонками; в) резинового шаблона.
4. Что понимается под наследованием стилей? Приведите пример наследования стилей.
5. Какие теги HTML по умолчанию являются блочными, а какие строчными? Можно ли изменить их поведение и как?

Требования к отчёту и сдаче лабораторной работы

Отчёт должен содержать:

- титульный лист;
- цель лабораторной работы;
- ход выполнения работы – описание этапов вёрстки сайта без уточнения, что выполнялось на каждом конкретном этапе;
- итоговый результат вёрстки в виде рисунка (или нескольких), рисунок должен быть читабельным. При необходимости уточнить, что было изменено при вёрстке макета по сравнению с предложенным образцом, указать код (HTML и CSS), который реализует данные изменения;
- ответы на контрольные вопросы;
- вывод.

Объём отчёта (без учёта) ответов на контрольные вопросы должен составлять 3–4 листа формата А4.