

Лабораторная работа по теме: Основы блочной вёрстки.

Элементы CSS3, HTML5

Цель работы: Ознакомление с принципами блочной вёрстки. Развитие навыков оформления веб-страницы с использованием возможностей HTML5 и CSS3.

Задание:

Используя возможности CSS3 HTML5, создайте 2 веб-страницы с единой тематикой, которой должны соответствовать картинки, содержание текста, таблиц и других элементов веб-страниц.

Обязательное требование: веб-страница должна занимать весь экран, а элементы веб-страницы при изменении её размера должны оставаться на своих местах.

Используя заданные макеты вёрстки и размещения контента, выполните следующие за ними индивидуальные задания:

Макет 1: 2 блока, линейный градиент, светлая рамка вокруг, скругление нижних уголков.

В тексте: использована small строка (HTML5).

Геометрические фигуры (круги) построены с помощью SVG. На фигурах - 1 мигающая надпись (CSS3).

London

London is the capital city of England. It is the most populous city in the United Kingdom, with a metropolitan area of over 13 million inhabitants. Standing on the River Thames, London has been a major settlement for two millennia, its history going back to its founding by the Romans, who named it Londinium. London is a leading global city, with strengths in the arts.

LONDON HISTORY

Main articles: History of London and Timeline of London.



Макет 2: 2 блока, линейный градиент, светлая рамка вокруг, скругление нижних уголков.

Геометрические фигуры (ромбы) построены с помощью CSS3. На фигурах - 1 мигающая надпись (CSS3).

London

London is the capital city of England. It is the most populous city in the United Kingdom, with a metropolitan area of over 13 million inhabitants. Standing on the River Thames, London has been a major settlement for two millennia, its history going back to its founding by the Romans, who named it Londinium. London is a leading global city, with strengths in the arts, commerce, education, entertainment, fashion, finance, healthcare, media, professional services,

L O N D O N

Макет 3: 2 блока, радиальный градиент, затенение вокруг, скругление всех уголков, размещение ссылок в виде меню, текст в виде article, есть использование дочернего селектора (например, согласно которому в параграфах некоего класса "my" под заголовками 1-го уровня (h1) с font-family: 'Times New Roman' текст будет выведен красным цветом), размещение картинки представлено с подписью (HTML 5) под картинкой,

London

[London Early modern](#) | [Roman London](#) | [Anglo-Saxon London \(and Viking period\)](#) | [Middle Ages](#)

London is the capital city of England. It is the most populous city in the United Kingdom, with a metropolitan area of over 13 million inhabitants. Standing on the River Thames, London has been a major settlement for two millennia, its history going back to its founding by the Romans, who named it Londinium.



Pict.1 - LONDON.

Note: See Outline of London



а также определён footer рамкой определённой толщины, прозрачного цвета, тенью и закруглением и с содержимым (картинкой).

Макет 4: 2 блока, радиальный градиент, затенение вокруг, скругление всех уголков,

а также определён header рамкой определённой толщины и с содержимым (картинкой). В тексте есть разделение на секции и таблица с заданным стилевым оформлением колонок (HTML5).

London



Etymology

Modern scientific analyses of the name must account for the origins of the different forms found in early sources Latin (usually Londinium), Old English (usually Lunden), and Welsh (usually Llundain), with reference to the known developments over time of sounds in those different languages. It is agreed that the name came into these languages from British Celtic;

Prehistory

Two recent discoveries indicate probable very early settlements near the Thames in the London area. In 1999, the remains of a Bronze Age bridge were found on the foreshore north of Vauxhall Bridge.[60] This bridge either crossed the Thames, or gave access to a now lost island

Programming	Web-Design	Style1	Style2	Style3
JavaScript	Web-Design1	yes	no	yes
Ruby	Web-Design2	no	no	no
Coffee	Web-Design3	yes	no	no
PHP	Web-Design4	no	yes	yes

Индивидуальные задания:

1.Создайте двухстраничный сайт с единой тематикой оформления. На первой странице предусмотрите макет 1, на второй - макет 3. На первой странице разместите фиксированный блок с возможностью перехода на вторую страницу. Задайте свой стиль тексту и заголовку. На 1 странице в тексте с помощью псевдоэлементов задать стиль первой буквы и вставку логотипа (картинки) после каждого текста на странице; на 2 странице должна присутствовать таблица, у которой при наведении мышкой подсвечиваются столбцы.

2.Создайте двухстраничный сайт с единой тематикой оформления. На первой странице предусмотрите макет 3, на второй - макет 1. На первой странице разместите

фиксированный блок с возможностью перехода на вторую страницу. Задайте свой стиль тексту и заголовку. С помощью псевдоклассов и псевдоэлементов на 1 странице в тексте создать текстовое поле, в которое при введении текста сам текст меняет цвет и тип шрифта, а на 2 странице разместите нумерованный список, перед и после элементов которого размещается небольшая картинка (например, смайл).

3. Создайте двухстраничный сайт с единой тематикой оформления. На первой странице предусмотрите макет 1, на второй – макет 4. Определите фиксированный блок на 1 странице с возможностью перехода на вторую страницу. Задайте свой стиль тексту и заголовку. На 1 странице в тексте с помощью псевдоэлементов задать стиль первой буквы и вставку логотипа (картинки) после каждого текста на странице; на 2 странице должна присутствовать таблица, у которой при наведении мышкой подсвечиваются строки.

4. Создайте двухстраничный сайт с единой тематикой оформления. На первой странице предусмотрите макет 4, на второй – макет 1. На первой странице разместите фиксированный блок с возможностью перехода на вторую страницу. Задайте свой стиль тексту и заголовку. С помощью псевдоклассов и псевдоэлементов на 1 странице в тексте создать текстовое поле, в которое при введении текста сам текст меняет цвет и тип шрифта, а на 2 странице разместите нумерованный список, перед и после

элементов которого размещается небольшая картинка (например, смайл).

5. Создайте двухстраничный сайт с единой тематикой оформления. На первой странице предусмотрите макет 2, на второй – макет 3. Определите фиксированный блок на 1 странице с возможностью перехода на вторую страницу. Задайте свой стиль тексту и заголовку. На 1 странице в тексте с помощью псевдоэлементов задать стиль первой буквы и вставку логотипа (картинки) после каждого текста на странице; на 2 странице должна присутствовать таблица, у которой при наведении мышкой подсвечиваются столбцы.

6. Создайте двухстраничный сайт с единой тематикой оформления. На первой странице предусмотрите макет 3 на второй – макет 2. На первой странице разместите фиксированный блок с возможностью перехода на вторую страницу. Задайте свой стиль тексту и заголовку. С помощью псевдоклассов и псевдоэлементов на 1 странице в тексте создать текстовое поле, в которое при введении текста сам текст меняет цвет и тип шрифта, а на 2 странице разместите нумерованный список, перед и после элементов которого размещается небольшая картинка (например, смайл).

7. Создайте двухстраничный сайт с единой тематикой оформления. На первой странице предусмотрите макет 2, на второй – макет 4. Определите фиксированный блок на 1 странице с возможностью перехода на вторую страницу.

Задайте свой стиль тексту и заголовку. На 1 странице в тексте с помощью псевдоэлементов задать стиль первой буквы и вставку логотипа (картинки) после каждого текста на странице; на 2 странице должна присутствовать таблица, у которой при наведении мышкой подсвечиваются строки.

8. Создайте двухстраничный сайт с единой тематикой оформления. На первой странице предусмотрите макет 2, на второй – макет 4. На первой странице разместите фиксированный блок с возможностью перехода на вторую страницу. Задайте свой стиль тексту и заголовку. С помощью псевдоклассов и псевдоэлементов на 1 странице в тексте создать текстовое поле, в которое при введении текста сам текст меняет цвет и тип шрифта, а на 2 странице разместите нумерованный список, перед и после элементов которого размещается небольшая картинка (например, смайл).

9. Создайте двухстраничный сайт с единой тематикой оформления. На первой странице предусмотрите макет 1, на второй – макет 3. На первой странице разместите фиксированный блок с возможностью перехода на вторую страницу. Задайте свой стиль тексту и заголовку. На 1 странице должна присутствовать таблица, у которой при наведении мышкой подсвечиваются столбцы. На 2 странице в тексте с помощью псевдоэлементов задать стиль первой буквы и вставку логотипа (картинки) после каждого текста на странице.

10. Создайте двухстраничный сайт с единой тематикой оформления. На первой странице предусмотрите макет 1, на второй – макет 3. На первой странице разместите фиксированный блок с возможностью перехода на вторую страницу. Задайте свой стиль тексту и заголовку. С помощью псевдоклассов и псевдоэлементов на 1 странице разместите нумерованный список, перед и после элементов которого размещается небольшая картинка (например, смайл), а на 2 странице в тексте создать текстовое поле, в которое при введении текста сам текст меняет цвет и тип шрифта.

11. Создайте двухстраничный сайт с единой тематикой оформления. На первой странице предусмотрите макет 1, на второй – макет 4. Определите фиксированный блок на 1 странице с возможностью перехода на вторую страницу. Задайте свой стиль тексту и заголовку. На 1 странице должна присутствовать таблица, у которой при наведении мышкой подсвечиваются строки. На 2 странице в тексте с помощью псевдоэлементов задать стиль первой буквы и вставку логотипа (картинки) после каждого текста на странице.

12. Создайте двухстраничный сайт с единой тематикой оформления. На первой странице предусмотрите макет 1, на второй – макет 4. На первой странице разместите фиксированный блок с возможностью перехода на вторую страницу. Задайте свой стиль тексту и заголовку. С помощью псевдоклассов и псевдоэлементов на 1 странице

разместите нумерованный список, перед и после элементов которого размещается небольшая картинка (например, смайл), а на 2 странице в тексте создать текстовое поле, в которое при введении текста сам текст меняет цвет и тип шрифта.

13. Создайте двухстраничный сайт с единой тематикой оформления. На первой странице предусмотрите макет 2, на второй - макет 3. Определите фиксированный блок на 1 странице с возможностью перехода на вторую страницу. Задайте свой стиль тексту и заголовку. На 1 странице должна присутствовать таблица, у которой при наведении мышкой подсвечиваются столбцы. На 2 странице в тексте с помощью псевдоэлементов задать стиль первой буквы и вставку логотипа (картинки) после каждого текста на странице.

14. Создайте двухстраничный сайт с единой тематикой оформления. На 1 странице предусмотрите макет 2, на второй - макет 3. На 1 странице разместите фиксированный блок с возможностью перехода на вторую страницу. Задайте свой стиль тексту и заголовку. С помощью псевдоклассов и псевдоэлементов на 1 странице разместите нумерованный список, перед и после элементов которого размещается небольшая картинка (например, смайл), а на 2 странице в тексте создать текстовое поле, в которое при введении текста он меняет цвет и тип шрифта.

15. Создайте двухстраничный сайт с единой тематикой оформления. На первой странице предусмотрите макет 2, на второй – макет 4. Определите фиксированный блок на 1 странице с возможностью перехода на вторую страницу. Задайте свой стиль тексту и заголовку. На 1 странице должна присутствовать таблица, у которой при наведении мышкой подсвечиваются строки. На 2 странице в тексте с помощью псевдоэлементов задать стиль первой буквы и вставку логотипа (картинки) после каждого текста на странице.

16. Создайте двухстраничный сайт с единой тематикой оформления. На первой странице предусмотрите макет 2, на второй – макет 4. На первой странице разместите фиксированный блок с возможностью перехода на вторую страницу. Задайте свой стиль тексту и заголовку. С помощью псевдоклассов и псевдоэлементов на 1 странице разместите нумерованный список, перед и после элементов которого размещается небольшая картинка (например, смайл), а на 2 странице в тексте создать текстовое поле, в которое при введении текста сам текст меняет цвет и тип шрифта.