

Лабораторная работа №1-6

Тема: "использование каскадных таблиц стилей для дизайна веб-систем"

Преподаватель: Атрощенко Н.А.

Цель: научиться проектировать веб-страницы с использованием каскадных таблиц стилей (CSS).

Основные требования:

Создайте веб-страницу, выполняя следующие требования:

- Проект должен включать в себя 3 папки: соответственно для css, html, resource файлов.
- Ключевой файл должен иметь название index.html.
- Использовать возможности только css3 и html, запрещается использование других возможностей (gif, flash и т.д.)
- Для всех чётных вариантов: Задайте стиль оформления для первых 2 букв каждого слова с определённым размером и начертанием (Например, для слов, имеющих size="5" и face="Arial" задайте цвет первых 2 букв color="red", не прибегая к возможностям псевдоклассов и псевдоэлементов).
- Для всех нечётных вариантов: Задайте стиль оформления для данных заголовков имеющих заданный абсолютный размер и начертание, определённый цвет (Например, для заголовков h3, имеющих font-size: 250% и начертание font-family: 'Times New Roman' установите color="red", не прибегая к возможностям псевдоклассов и псевдоэлементов).

- Затенение текста (во всех вариантах) должно быть комбинированным, заданы: сдвиг по x, сдвиг по y, радиус размытия, цвет.
- В проекте должен быть единый стиль оформления и определённое тематическое оформление, поэтому картинки подбирайте соответственно с тематикой.
- Таблица должна занимать весь экран.

Пример 1 оформления веб-страницы (пример без заголовков):



Пример 2 оформления веб-страницы:



По заданию от левого края экрана к правому трижды перемещается предмет, вращается и непрерывно меняет свою окраску и прозрачность.

Индивидуальные задания:

1. В таблице из 2 столбцов установите: в первой ячейке положение для текста с помощью `background-origin`, фоновое изображение с указанием размера, разместите текст, разбейте его на 3 колонки с переносом по словам, примените затенение к части текста. Разбейте текст на 3 параграфа, для каждого параграфа текста создайте отдельный стиль оформления (шрифт, размер, цвет). Текст должен состоять из слов различной величины. Во второй ячейке разместите 3 картинки путём наложения последующей на предыдущую, начиная с левого верхнего угла, установите прозрачность для картинок. Разместите 3-кратное анимационное перемещение объекта от верхнего края экрана до нижнего с изменением цвета и прозрачности, при этом предмет должен совершать вращательные движения.

2. В таблице из 2 столбцов установите: в первой ячейке разместите 2 картинки путём наложения последующей на предыдущую, начиная с левого верхнего угла, установите размер для картинок. На 2 картинке разместите заголовок и таблицу с текстом с применением затенения. Разместите 3-кратное анимационное перемещение объекта от левого края экрана до правого с изменением цвета и прозрачности, при этом предмет должен совершать вращательные движения. Во второй ячейке задайте положение для текста с помощью `background-origin`, фоновое изображение с указанием прозрачности, разместите текст, разбейте его на 4 колонки с переносом по словам. Разбейте текст на 3

параграфа, для каждого параграфа текста создайте отдельный стиль оформления (шрифт, размер, цвет).

3. В таблице из 2 строк установите: в первой ячейке положение для текста с помощью `background-origin`, фоновое изображение с указанием размера, разместите текст, разбейте его на 3 колонки с установкой цветной линии заданной ширины между колонками, примените комбинированное затенение к тексту. Разбейте текст на 3 параграфа, для каждого параграфа текста создайте отдельный стиль оформления (шрифт, размер, цвет). Во второй ячейке разместите 3 картинки путём наложения последующей на предыдущую, начиная с левого верхнего угла, установите прозрачность для картинок. Разместите 3-кратное анимационное перемещение объекта от левого края экрана до правого с изменением цвета и прозрачности, при этом предмет должен совершать вращательные движения.

4. В таблице из 2 строк установите: в первой ячейке положение для текста с помощью `background-origin`, фоновое изображение с указанием размера, разместите текст, разбейте его на 3 колонки с установкой цветной линии заданной ширины между колонками, примените комбинированное затенение к тексту; во второй ячейке разместите 3 картинки путём наложения последующей на предыдущую, начиная с правого верхнего угла, установите прозрачность для картинок. На 3 картинке разместите заголовок таблицу с текстом с применением затенения. Разбейте текст на 3 параграфа, для каждого параграфа текста создайте отдельный стиль оформления (шрифт,

размер, цвет). Разместите 3-кратное анимационное перемещение объекта от левого верхнего угла экрана до нижнего правого с изменением цвета и прозрачности, при этом предмет должен совершать вращательные движения.

5. В таблице из 2 столбцов установите: в первой ячейке положение для текста с помощью `background-origin`, фоновое изображение с указанием размера, разместите текст, разбейте его на 3 колонки с переносом по словам, примените затенение к части текста. Разбейте текст на 3 параграфа, для каждого параграфа текста создайте отдельный стиль оформления (шрифт, размер, цвет). Во второй ячейке разместите 3 картинки путём наложения последующей на предыдущую, начиная с левого верхнего угла, установите прозрачность для картинок. Разместите 3-кратное анимационное перемещение объекта от верхнего края экрана до нижнего с изменением цвета и прозрачности, при этом предмет должен совершать вращательные движения.

6. В таблице из 2 столбцов установите: в первой ячейке положение для текста с помощью `background-origin`, фоновое изображение с указанием размера, разместите текст, разбейте его на 3 колонки, разместите текст с установкой цветной линии заданной ширины между колонками, примените затенение к части текста. Разбейте текст на 3 параграфа, для каждого параграфа текста создайте отдельный стиль оформления (шрифт, размер, цвет). Во второй ячейке разместите 3 картинки путём наложения последующей на предыдущую, начиная с левого нижнего угла, установите прозрачность для

картинок. Разместите 3-кратное анимационное перемещение объекта от левого верхнего угла экрана до нижнего правого с изменением цвета и прозрачности, при этом предмет должен совершать вращательные движения.

7. В таблице из 2 строк установите: в первой ячейке положение для текста с помощью `background-origin`, фоновое изображение с указанием прозрачности, разместите текст, разбейте его на 2 колонки разместите текст с установкой цветной линии заданной ширины между колонками, примените комбинированное затенение к тексту. Разбейте текст на 3 параграфа, для каждого параграфа текста создайте отдельный стиль оформления (шрифт, размер, цвет). Во второй ячейке разместите 3 картинки путём наложения последующей на предыдущую, начиная с правого верхнего угла, установите размер для картинок. Разместите 3-кратное анимационное перемещение объекта от левого края экрана до правого с изменением цвета и прозрачности, при этом предмет должен совершать вращательные движения.

8. В таблице из 2 столбцов установите: в первой ячейке положение для текста с помощью `background-origin`, фоновое изображение с указанием прозрачности, разместите текст, разбейте его на 2 колонки разместите текст с установкой цветной линии заданной ширины между колонками, примените затенение к части текста. Разбейте текст на 3 параграфа, для каждого параграфа текста создайте отдельный стиль оформления (шрифт, размер, цвет). Во второй ячейке разместите 3 картинки путём наложения последующей на предыдущую, начиная с

правого нижнего угла, установите размер для картинок.

Разместите 3-кратное анимационное перемещение объекта от левого верхнего угла экрана до нижнего правого с изменением цвета и прозрачности, при этом предмет должен совершать вращательные движения.

8. В таблице из 2 строк установите: в первой ячейке разместите 4 картинки путём наложения последующей на предыдущую, начиная с левого верхнего угла, установите размер для картинок. На 4 картинке разместите заголовок и текст с переносом по слогам. Разместите 3-кратное анимационное перемещение объекта от верхнего края экрана до нижнего с изменением цвета и прозрачности, при этом предмет должен совершать вращательные движения.

Во второй ячейке задайте положение для текста с помощью `background-origin`, фоновое изображение с указанием прозрачности, разместите текст с применением затенения, разбейте его на 4 колонки. Разбейте текст на 3 параграфа, для каждого параграфа текста создайте отдельный стиль оформления (шрифт, размер, цвет).

9. В таблице из 2 столбцов установите: в первой ячейке разместите 3 картинки путём наложения последующей на предыдущую, начиная с левого верхнего угла, установите размер для картинок. На 3 картинке разместите заголовок и текст с переносом по слогам. Разместите 3-кратное анимационное перемещение объекта от правого края экрана до левого с изменением цвета и прозрачности, при этом предмет должен совершать вращательные движения.

Во второй ячейке задайте положение для текста с помощью `background-origin`, фоновое изображение с

указанием прозрачности, разместите текст с применением затенения, разбейте его на 3 колонки. Разбейте текст на 3 параграфа, для каждого параграфа текста создайте отдельный стиль оформления (шрифт, размер, цвет).

10. В таблице из 2 строк установите: в первой ячейке разместите 2 картинки путём наложения последующей на предыдущую, начиная с левого верхнего угла, установите размер для картинок. На 2 картинке разместите заголовок и текст с переносом по словам. Разместите 3-кратное анимационное перемещение объекта от левого края экрана до правого с изменением цвета и прозрачности, при этом предмет должен совершать вращательные движения. Во второй ячейке задайте положение для текста с помощью `background-origin`, фоновое изображение с указанием прозрачности, разместите текст с применением затенения, разбейте его на 2 колонки с установкой цветной линии заданной ширины между колонками, примените комбинированное затенение к тексту. Разбейте текст на 3 параграфа, для каждого параграфа текста создайте отдельный стиль оформления (шрифт, размер, цвет).

11. В таблице из 2 столбцов установите: в первой ячейке положение для текста с помощью `background-origin`, фоновое изображение с указанием размера, разместите 3 картинки путём наложения последующей на предыдущую, начиная с правого верхнего угла, установите прозрачность для картинок. Разместите 3-кратное анимационное перемещение объекта от левого края экрана до правого с изменением цвета и прозрачности, при этом предмет должен совершать вращательные движения. На 3 картинке

разместите заголовок и таблицу с текстом с применением затенения. Разбейте текст на 3 параграфа, для каждого параграфа текста создайте отдельный стиль оформления (шрифт, размер, цвет). Во второй ячейке разместите текст, разбейте его на 3 колонки с установкой цветной линии заданной ширины между колонками. примените комбинированное затенение к тексту;

12. В таблице из 2 столбцов установите: в первой ячейке положение для текста с помощью `background-origin`, фоновое изображение с указанием прозрачности, разместите текст, разбейте его на 2 колонки разместите текст с установкой цветной линии заданной ширины между колонками,. Разбейте текст на 3 параграфа, для каждого параграфа текста создайте отдельный стиль оформления (шрифт, размер, цвет). Во второй ячейке разместите 3 картинки путём наложения последующей на предыдущую, начиная с правого нижнего угла, установите размер для картинок. примените затенение к части текста. На 3 картинке разместите заголовок и примените затенение к части текста . Разместите 3-кратное анимационное перемещение объекта от верхнего края экрана до нижнего с изменением цвета и прозрачности, при этом предмет должен совершать вращательные движения.

13. В таблице из 2 столбцов установите: в первой ячейке положение для текста с помощью `background-origin`, фоновое изображение с указанием прозрачности, разместите текст, разбейте его на 3 колонки разместите текст с установкой цветной линии заданной ширины между колонками, примените затенение к части текста. Разбейте

текст на 3 параграфа, для каждого параграфа текста создайте отдельный стиль оформления (шрифт, размер, цвет). Во второй ячейке разместите 3 картинки путём наложения последующей на предыдущую, начиная с правого верхнего угла, установите прозрачность для картинок. На 3 картинке разместите заголовок и текст. Разместите 3-кратное анимационное перемещение объекта от левого края экрана до правого с изменением цвета и прозрачности, при этом предмет должен совершать вращательные движения

14. В таблице из 2 столбцов установите: в первой ячейке разместите 3 картинки путём наложения последующей на предыдущую, начиная с правого верхнего угла, установите размер для картинок. На 3 картинке разместите заголовок и таблицу с текстом с применением комбинированного затенения. Разместите 3-кратное анимационное перемещение объекта от правого края экрана до левого с изменением цвета и прозрачности, при этом предмет должен совершать вращательные движения. Во второй ячейке задайте положение для текста с помощью background-origin, фоновое изображение с указанием прозрачности, разместите текст, разбейте его на 4 колонки с переносом по словам. Разбейте текст на 3 параграфа, для каждого параграфа текста создайте отдельный стиль оформления (шрифт, размер, цвет).

15. В таблице из 2 столбцов установите: в первой ячейке разместите 4 картинки путём наложения последующей на предыдущую, начиная с правого верхнего угла, установите размер для картинок. На 4 картинке разместите заголовок и

таблицу с текстом с применением комбинированного затенения. Разместите 3-кратное анимационное перемещение объекта от верхнего края экрана до нижнего с изменением цвета и прозрачности от правого края до левого. Во второй ячейке задайте положение для текста с помощью background-origin, фоновое изображение с указанием прозрачности, разместите текст, разбейте его на 3 колонки с переносом по слогам. Разбейте текст на 4 параграфа, для каждого параграфа текста создайте отдельный стиль оформления (шрифт, размер, цвет).