

Лабораторная работа 10. Добавление стилей на страницу

Цель работы: *Освоение способов добавления стилей в документ.*

Связанные стили

При использовании связанных стилей описание селекторов и их значений располагается в блоке `<head>`

Пример 1. Подключение связанных стилей

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Стили</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
    <link rel="stylesheet" href="http://mysyte/main.css">
  </head>
  <body>
    <h1>Заголовок</h1>
    <p>Текст</p>
  </body>
</html>
```

Пример 2. Файл со стилем

```
h1 {
  color: #000080;
  font-size: 200%;
  font-family: Arial, Verdana, sans-serif;
  text-align: center;
}
p {
  padding-left: 20px;
}
```

Глобальные стили

Пример 3. Использование глобального стиля

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Глобальные стили</title>
    <style>
      h1 {
        font-size: 120%;
        font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
        color: #333366;
      }
    </style>
```

```
</head>
<body>
  <h1>Hello, world!</h1>
</body>
</html>
```

В данном примере задан стиль тега `<h1>`, который затем можно повсеместно использовать на данной странице (рисунок 1).

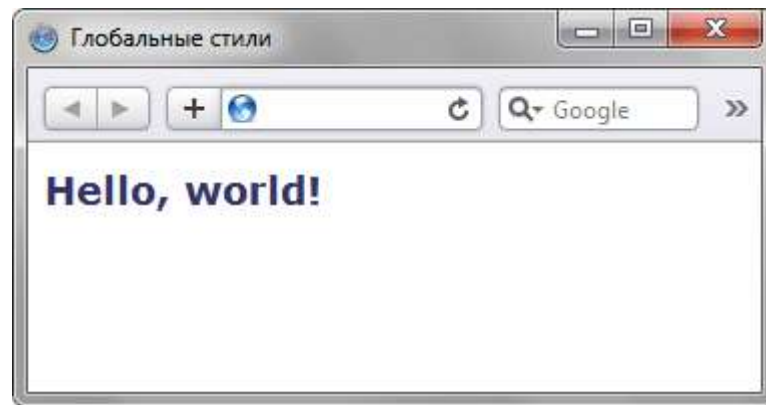


Рисунок 1. Вид заголовка, оформленного с помощью стилей

Внутренние стили

Пример 4. Использование внутреннего стиля

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Внутренние стили</title>
  </head>
  <body>
    <p style="font-size: 120%; font-family: monospace; color: #cd66cc">Пример текста</p>
  </body>
</html>
```

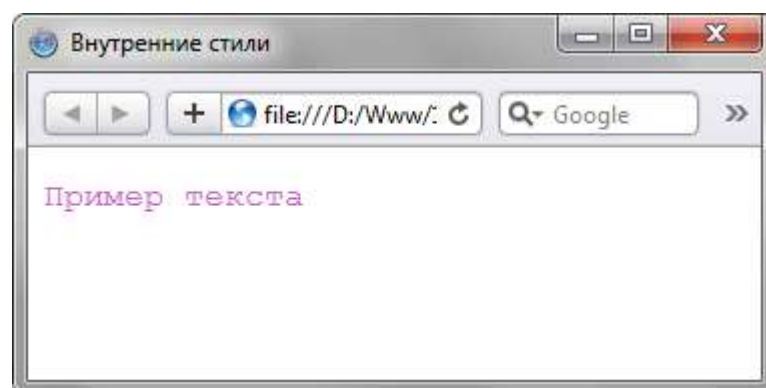


Рисунок 2. Использование внутренних стилей для изменения вида текста

Пример 5. Сочетание разных методов

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
```

```

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Подключение стиля</title>
  <style>
    h1 {
      font-size: 120%;
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
      color: green;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1 style="font-size: 36px; font-family: Times, serif; color:
red">Заголовок 1</h1>
  <h1>Заголовок 2</h1>
</body>
</html>

```

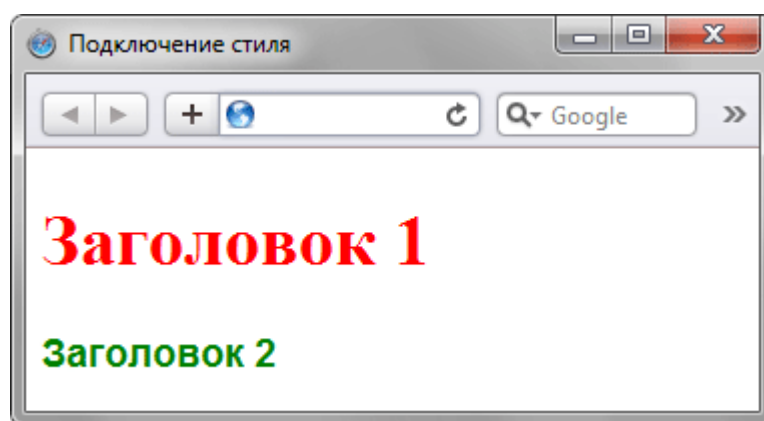


Рисунок 3. Результат применения стилей

Импорт CSS

В текущую стилевую таблицу можно импортировать содержимое CSS-файла с помощью команды **@import**. Этот метод допускается использовать совместно со связанными или глобальными стилями, но никак не с внутренними стилями.

Общий синтаксис следующий.

```
@import url("имя файла") типы носителей;
```

```
@import "имя файла" типы носителей;
```

После ключевого слова **@import** указывается путь к стилевому файлу одним из двух приведенных способов — с помощью **url** или без него. В примере 6 показано, как можно импортировать стиль из внешнего файла в таблицу глобальных стилей.

Пример 6. Импорт CSS

```

<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Импорт</title>

```

```

<style>
  @import url("style/header.css");
  h1 {
    font-size: 120%;
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    color: green;
  }
</style>
</head>
<body>
  <h1>Заголовок 1</h1>
  <h2>Заголовок 2</h2>
</body>
</html>

```

В данном примере показано подключение файла `header.css`, который расположен в папке `style`.

Аналогично происходит импорт и в файле со стилем, который затем подключается к документу (пример 7).

Пример 7. Импорт в таблице связанных стилей

```

@import "/style/print.css";
@import "/style/palm.css";
BODY {
  font-family: Arial, Verdana, Helvetica, sans-serif;
  font-size: 90%;
  background: white;
  color: black;
}

```

Задание 1. Добавить на страницу «Асуанская плотина» следующие глобальные стили(убрав полностью оформление с использованием атрибутов тегов):

Заголовок 1 уровня: шрифт

- Начертание нормальное
- 36 пикселей
- Тип Times с засечками
- Цвет зеленый

Для абзацев шрифт:

- Абсолютный размер 14 пикселей
- Относительный размер 80%
- Тип шрифта «Arial»
- Без засечек

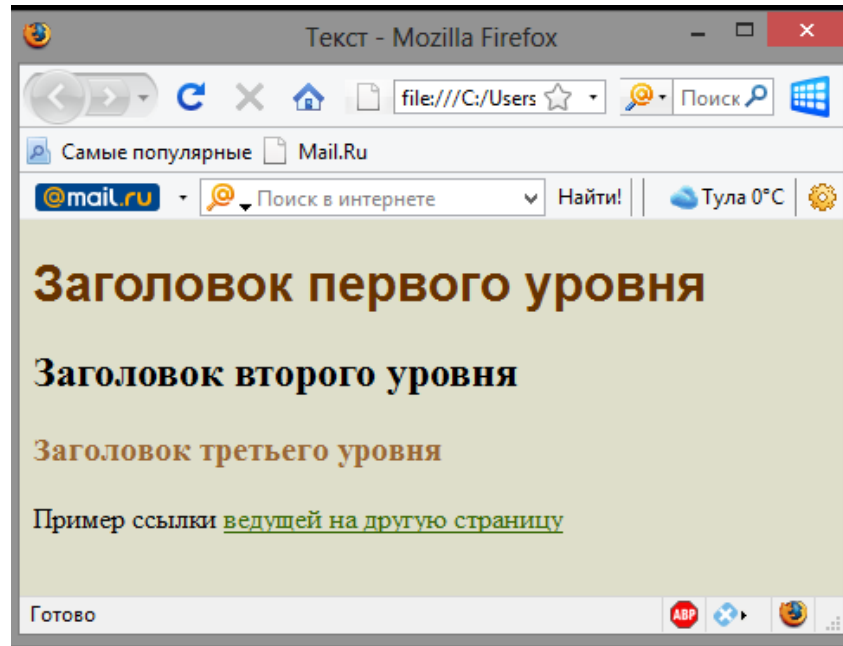
Задание 2. Создать страницу по образцу тремя способами (через глобальные, внутренние и связанные стили). Все варианты сохранить отдельно.

Требования к оформлению:

Фон страницы: #DEDECA;

Заголовок 1 уровня:

- шрифт Arial;
 - размер шрифта 1.8 относительных единиц;
 - цвет шрифта:
- Заголовок 3 уровня: цвет шрифта : #4e4e90
- Ссылка цвет шрифта: #30b333



Задание 3. Изменить работу «Метод дихотомии», используя оформление через CSS.