

# **ЗАНЯТИЕ 2**

# Базовая структура HTML документа.

- Доctype, теги, атрибуты

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="utf-8" />
```

```
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-  
scale=1" />
```

```
    <meta name="theme-color" content="#000000" />
```

```
    <link rel="manifest" href="%PUBLIC_URL%/manifest.json" />
```

```
    <title>Имя сайта</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1>Hello, world</h1>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

# Основные теги

- **<p>**Текст**</p>** - тэг для параграфа, оформления текста

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.

# Основные теги

- **<h1>Заголовок</h1>** - тэг для заголовков  
(6 видов - h1 - h6)

## Заголовок

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.

# Основные теги

- **<ul>**Список  
    **<li>**Пункт списка**</li>** - тэги для неупорядоченного списка с пунктами  
    **</ul>**
- **<ol>**Список  
    **<li>**Пункт списка**</li>** - тэги для упорядоченного списка с пунктами  
    **</ol>**

## Заголовок

Неупорядоченный список:

- пункт 1
- пункт 2
- пункт 3

Упорядоченный список:

1. пункт 1
2. пункт 2
3. пункт 3

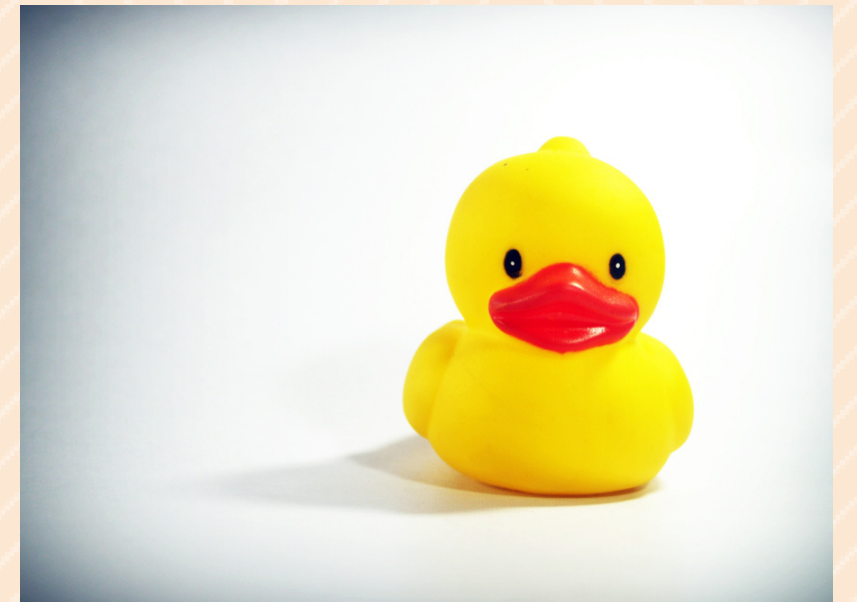
# Основные теги

- `<a href="www.google.com" title="link">Ссылка</a>` - тэг для ссылок с атрибутами пути (href) и подсказки (title)

[Ссылка](#)

# Основные теги

- **``** - тэг для изображений с атрибутами пути (src), альтернативного (текстового) варианта (alt) и подсказки (title)



# Основные теги

- **<blockquote>...</blockquote>** - тэг оформления ссылок (блочный)
- **<q>...</q>** - тэг оформления ссылок (строчный)

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit,  
sed diam nonummy nibh  
euismod tincidunt ut laoreet  
dolore magna aliquam erat  
volutpat.

**<p>**

**<q>**

Lorem ipsum dolor

**</q>**

**</p>**



# Основные теги

- **<div>...</div>** - тэг для группировки элементов (блочный)
- **<span>...</span>** - тэг для группировки элементов (строчный)

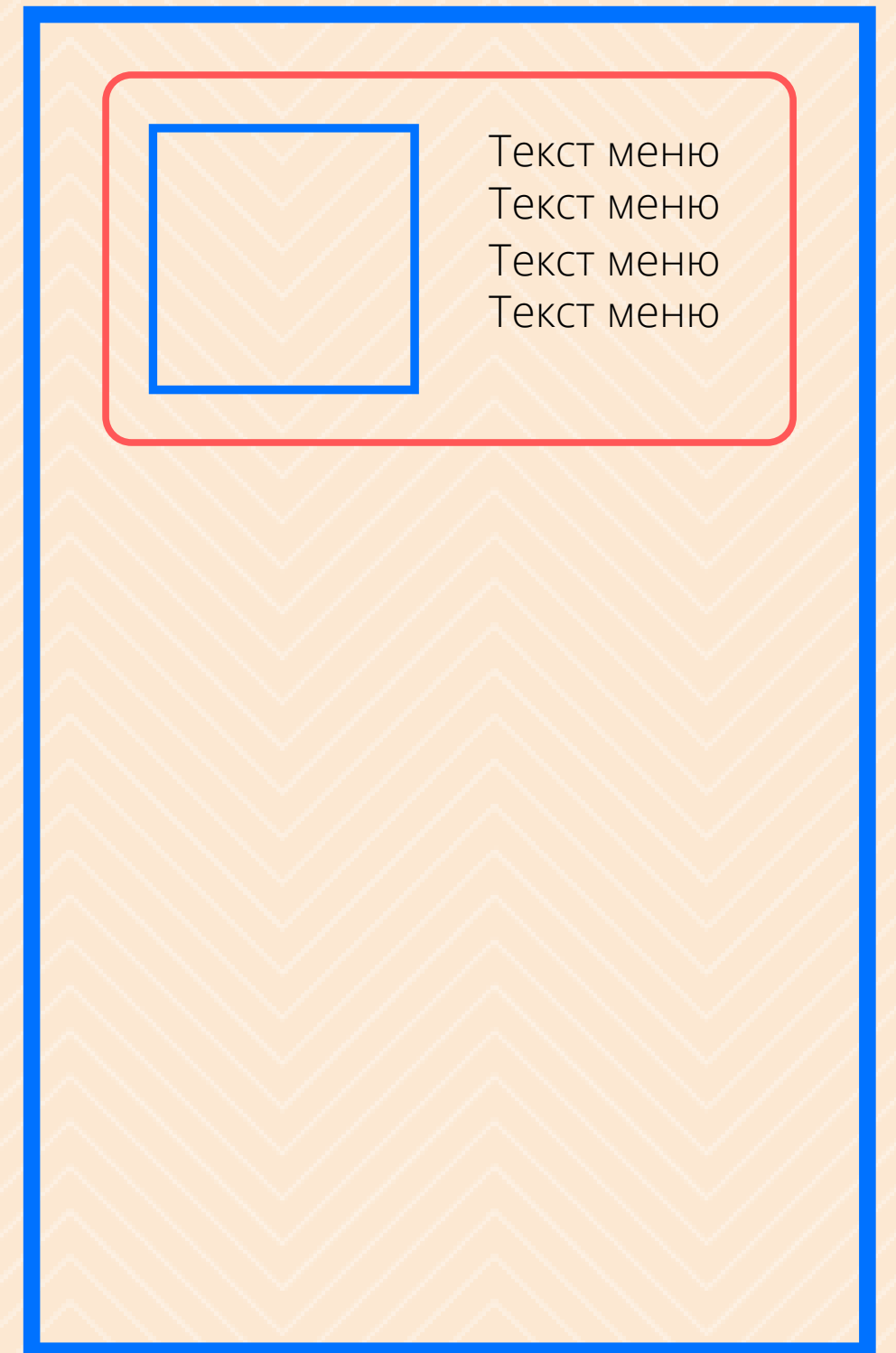
Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit,  
sed diam nonummy nibh

eismod tincidunt ut laoreet  
dolore magna aliquam erat  
volutpat.

Lorem ipsum dolor

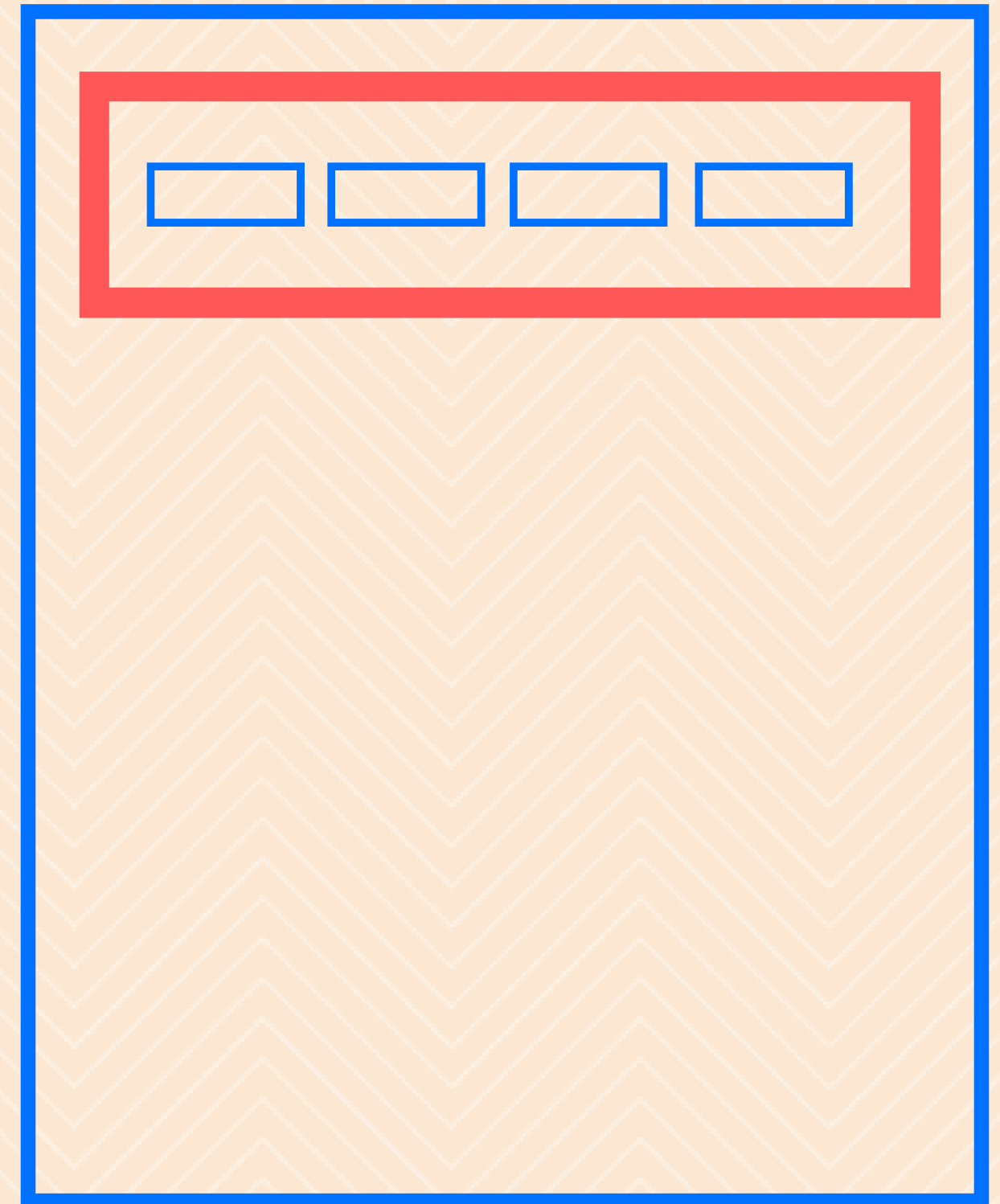
# Основные теги: семантические тэги

**<header>...</header>** - тэг оформления (условной группировки без визуальных отличий) заголовочной части САЙТА



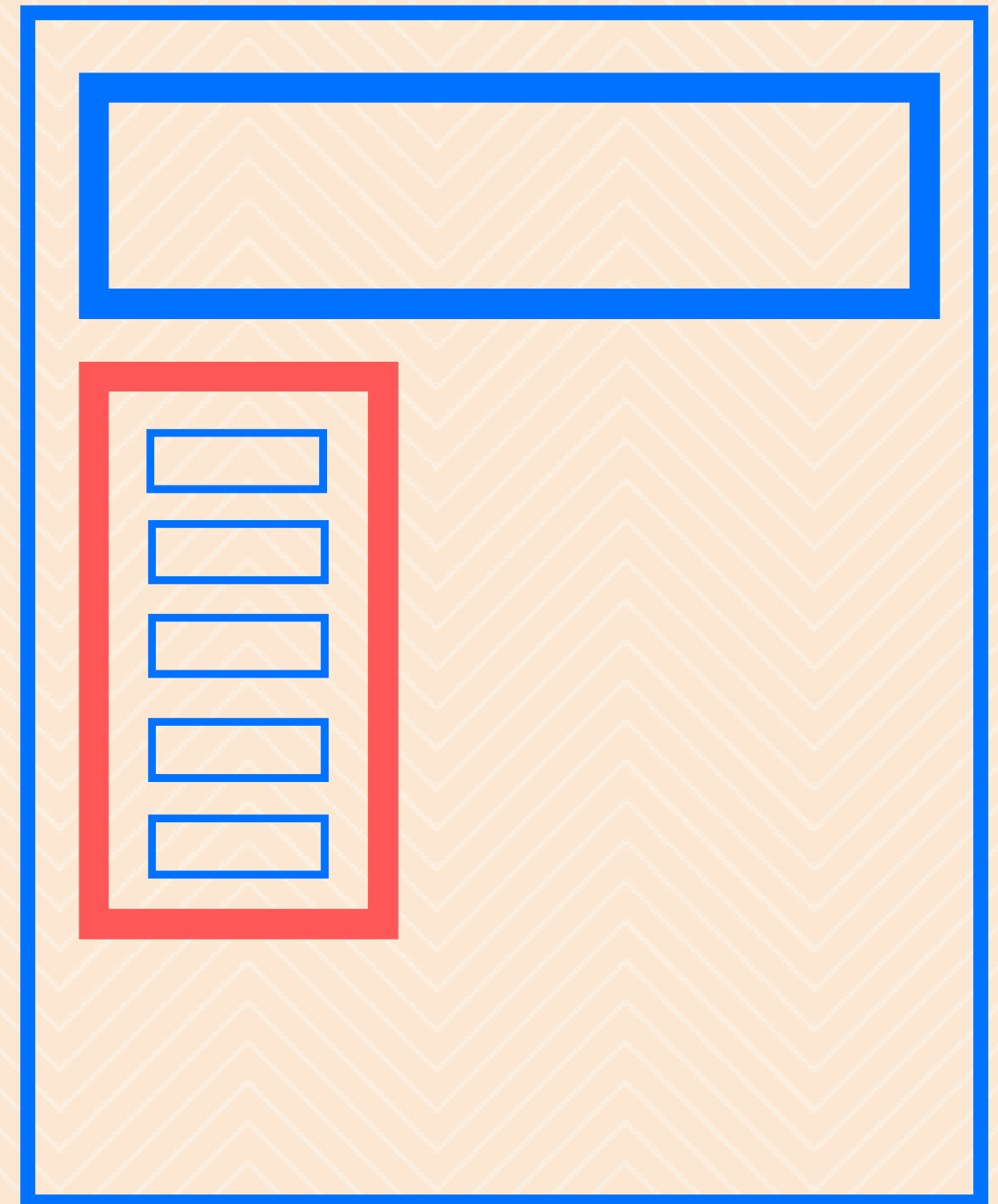
# Основные теги: семантические тэги

- **<nav>...</nav>** - тэг оформления (условной группировки без визуальных отличий) навигации (верхнее меню) САЙТА



# Основные теги: семантические тэги

- **<aside>...</aside>** - тэг оформления (условной группировки без визуальных отличий) сайдбара (боковое меню) САЙТА



# Основные теги: семантические тэги

- **<article>...</article>** - тэг оформления (условной группировки без визуальных отличий) различных текстовых тэгов в статью или общую информацию

## **Lorem ipsum dolor**

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit,  
sed diam nonummy nibh

eiusmod tincidunt ut laoreet  
dolore magna aliquam erat  
volutpat.

[Ссылка](#)

# Основные теги: семантические тэги

- **<section>...</section>** - тэг оформления (условной группировки без визуальных отличий) текстовых и нетекстовых тэгов в общий блок (статьи и меню, изображений, подписей и ссылок и пр.)

## Lorem ipsum dolor

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh

eismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

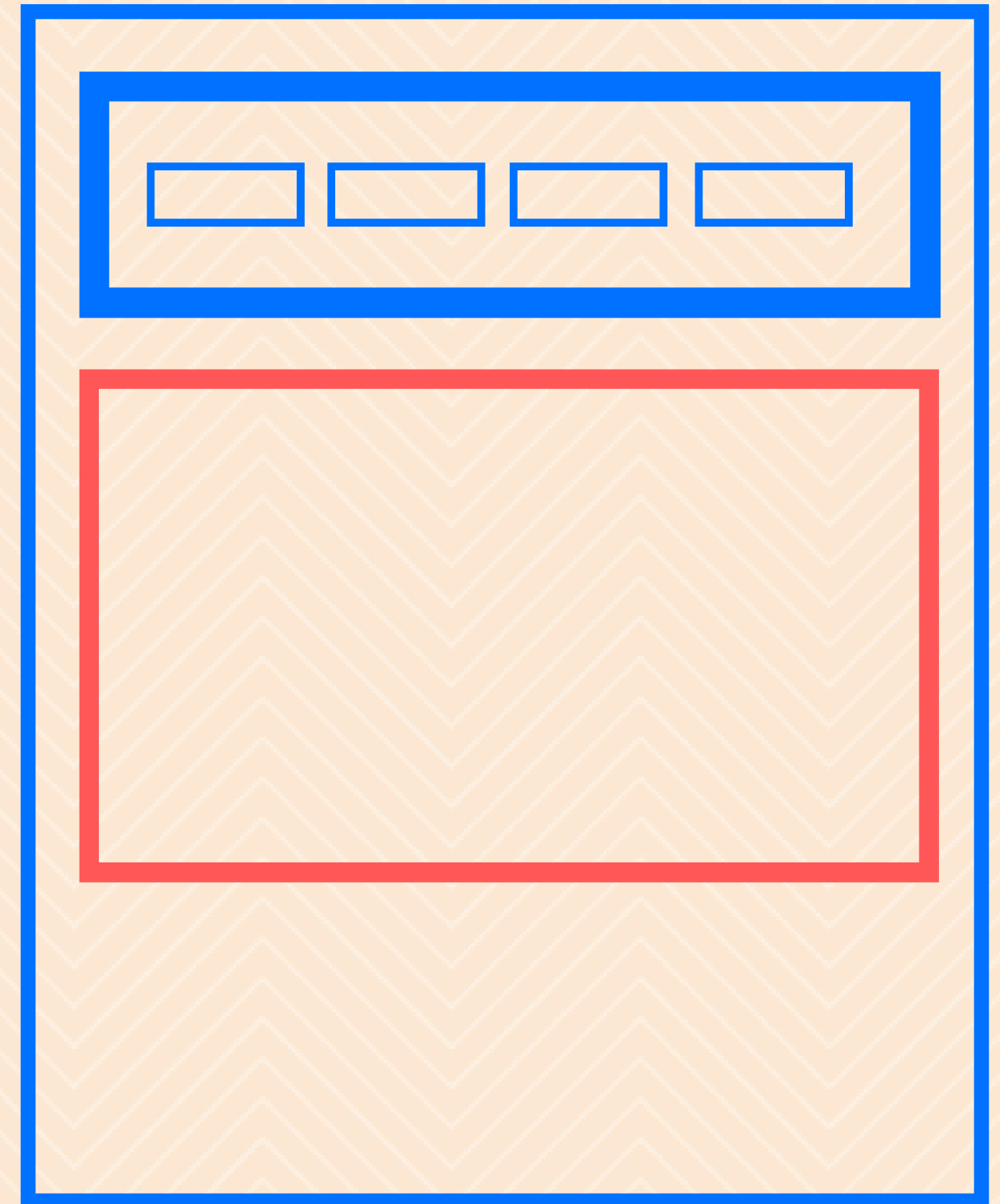
[Ссылка](#)



[Ссылка](#)

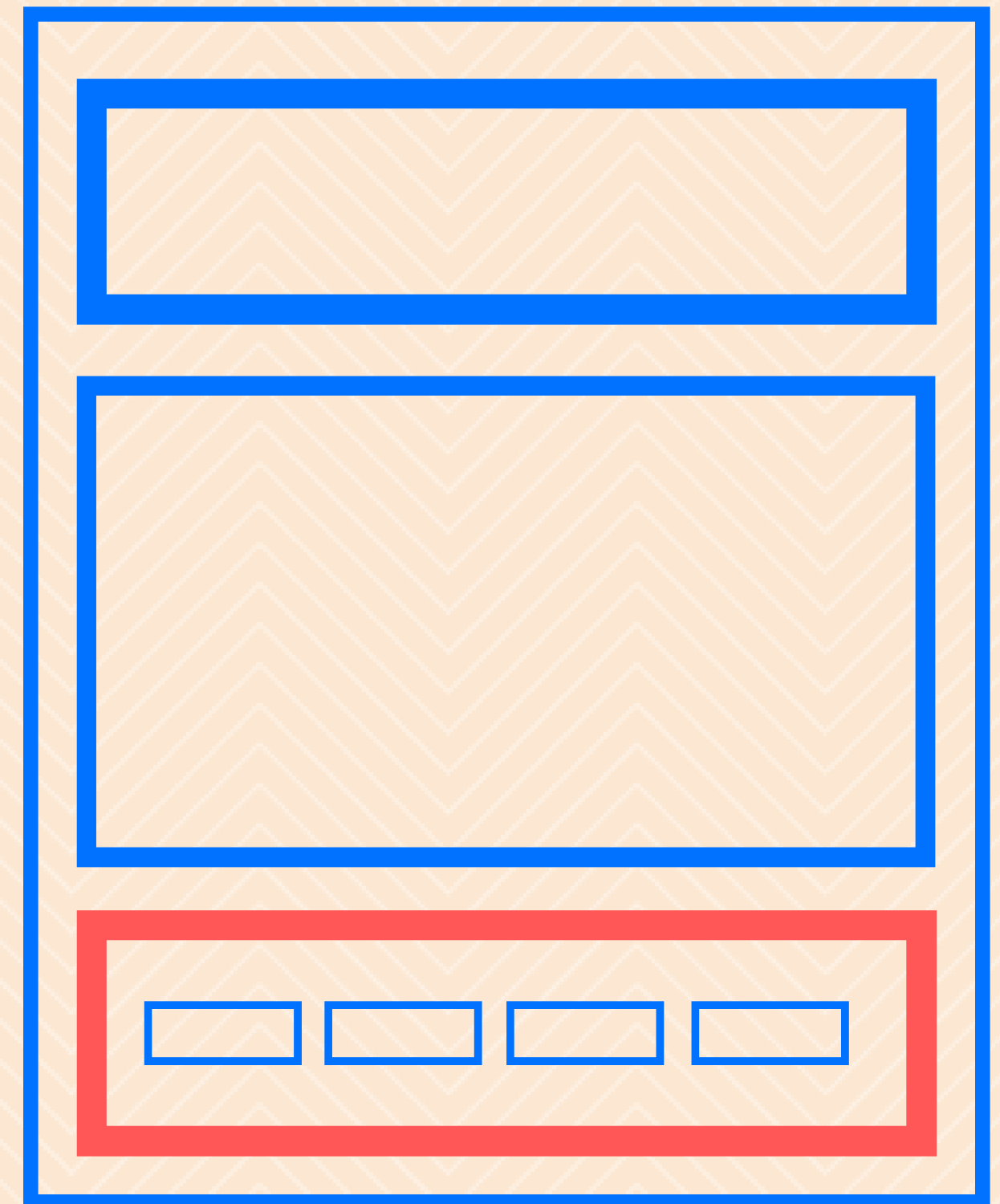
# Основные теги: семантические тэги

**<main>...</main>** - тэг оформления (условной группировки без визуальных отличий) основной части САЙТА



# Основные теги: семантические тэги

**<footer>...</footer>** - тэг оформления (условной группировки без визуальных отличий) основной части САЙТА





# Основные теги: таблицы

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Имя</th>
      <th>Фамилия</th>
      <th>Оценка</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Андрей</td>
      <td colspan="2">Иванов</td>
      <td>5</td>
    </tr>
    <tr>
      <td rowspan="2">Евгений</td>
      <td>Сидоров</td>
      <td>4</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Михаил</td>
      <td>Петров</td>
      <td>3</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

- **colspan** - число ячеек, которые должны быть объединены **по горизонтали**

- **rowspan** - число ячеек, которые должны быть объединены **по вертикали**

# Атрибуты тэга

**<a href="www.google.com" id="link" class="link-main" title="search">Follow</a>**

- путь
- идентификатор
- класс
- тайтл

- 
- data-
  - src
  - colspan
  - rowspan

# Строчные и блочные тэги

## Блочные элементы:

- При отображении браузер автоматически добавляет разрыв строки до и после блочного элемента, при этом он занимает всю доступную ширину (по умолчанию отображается на веб-странице в виде прямоугольника), а высота блочного элемента вычисляется браузером автоматически, исходя из объема его содержимого.
- Текст в блочных элементах по умолчанию выравнивается по левому краю. Обычно блочные элементы используются, чтобы разделить содержимое веб-страницы на логические блоки (например: верхний колонтитул (шапка сайта), меню, блок с контентом, нижний колонтитул (footer) и др.).
- Блочные элементы нельзя вкладывать в строчные, исключением являются только ссылки и ячейки таблиц, внутри которых по стандарту HTML5 могут быть расположены блочные элементы.

# Строчные и блочные тэги

## Строчные элементы:

- Используются для разметки частей содержимого элементов.
- Не имеет вертикальных полей (margin)
- Ширина строчного элемента равна объему содержимого. Свойства, связанные с размерами (width, height), не применимы. Можно выравнивать по вертикали с помощью свойства vertical-align.
- В отличие от блочных элементов браузер не добавляет разрыв строки до и после строчного элемента, поэтому, если несколько строчных элементов идут подряд друг за другом, они располагаются на одной строке и переносятся на другую строку при необходимости.
- В большинстве случаев внутрь строчных элементов допустимо помещать другие строчные элементы, вставлять блочные элементы внутрь строчных запрещено.

# Пути в HTML-документе

- Относительные - ссылки относительно самого файла:  
`<a href="../../Ссылаемый документ.html">Ссылка</a>`
- Абсолютные - ссылки относительно корня сайта.

Иногда можно встретить путь к файлу относительно корня сайта, он выглядит как **"/Папка/Имя файла"** со слэшем вначале.

Так, запись `<a href="/course/">Курсы</a>` означает, что ссылка ведет в папку с именем `course`, которая располагается в корне сайта, а в ней необходимо загрузить индексный файл.

Такая форма записи не работает на локальном компьютере, а только под управлением веб-сервера.

# Практическое задание к следующему занятию

- С учетом имеющихся знаний, добавить стилизацию к прошлому домашнему заданию
- Сверстать таблицу:

Услуги парикмахерской				
Название	Муж.		Жен	
	Стрижки	Прочее	Стрижки	Маникюр
Данные				

# Теория к следующему занятию (с выполнением всех заданий к главам)

- Новая большая книга CSS (главы 2-3, доп. 4-5).
- завести профиль на github.com

Справочно:

1. Git шаг за шагом
2. Git скринкаст