

# ***Формирование структуры сайта***

# План

- Структурная характеристика сайта.
- Формирование структуры сайта.
- Как рационально сформировать структуру сайта для оптимизации HTML и CSS кода.
- Порядок и последовательность описания контента сайта.

# Структурная характеристика сайта

Сайты между собой можно соотнести к некоторым категориям:

По горизонтали:

- 1) Сайты в «Контейнере»
- 2) Полноэкранные сайты

По вертикале:

- 1) Подряд блочные сайты
- 2) Произвольно блочные

# Сайты в «Контейнере»



Успех ВЕРСТКА САЙТА: HTML, CSS, jQuery, CMS

# Сайты в «Контейнере»

На данном рисунке весь сайт помещён на страницу браузера, но его содержимое ограничено рамками, и ширина всего содержимого одинаковая.

Данный способ использует следующую структуру:

# Сайты в «Контейнере»

Сам сайт у нас находится в `body`, ширина `body` равна ширине браузера, следовательно ограничивать `body` мы не можем.

Тогда используем дополнительный блок (`container`).

```
<body>
  <div class="container">
    ... <!-- тут содержимое сайта ( это комментарий в HTML) -->
  </div>
</body>
```

В данном случае наш блок и будет контейнером, ширина которого будет ограничена (`width:900px`), а размещён он будет по центру (`margin: 0 auto`).

# Полноэкранные сайты

Полноэкранные сайты, это сайты размер которых равен размеру окна браузера. Но если окно браузера слишком мало, а сайт не адаптивный, то он ограничивается шириной (`min-width:1100px;`), и при сужении страницы, появляется горизонтальный Scroll.

Рассмотрим сайт на примере:

# Стилистические особенности

Исходные параметры тэга `<span>`:

- 1) `Display: inline;`
- 2) `Color: inherit;`
- 3) `~Font-size: 12px;`
- 4) `~Line-height: 21px;`
- 5) `Border: 0px;`

Задание:

Создайте тэг `<span>` в проекте и попробуйте в средствах разработчика увеличить его высоту, а так же, проверьте его ширину.

Создайте ещё несколько тэгов `<span>` и проверьте, как они себя ведут.



# Полноэкранные сайты



Успех ВЕРСТКА САЙТА: HTML, CSS, jQuery, CMS

# Полноэкранные сайты

Зачастую такие сайты являются адаптивными, т.к. не практично делать полноэкранный сайт ограниченным.

Такую структуру используют дорогие Брендовые сайты, т.к. на данный момент такие сайты пользуются большой популярностью.

```
<body>  
  <header></header>  
  <section></section>  
  <section></section>  
  <footer></footer>  
</body>
```

Такие сайты не используют контейнеры

# Подряд блочные сайты

К подряд блочным относятся сайты, в которых информация распространяется по сайту подряд, одна под другой.

К таким сайтам можно отнести Лэндинги, на данных сайтах эта структура лучше всего просматривается.

Для примера откройте слайд 4.

# Подряд блочные сайты

Если сайты используют подряд идущие блоки, которые зачастую используют контейнер и фон блоков распространяется на весь экран (слайд 4), то структура выглядит так:

```
<body>
  <header>
    <div class="container"></div>
  </header>
  <div class="block1">
    <div class="container"></div>
  </div>
  <footer>
    <div class="container"></div>
  </footer>
</body>
```

Выполните задание 1

# Подряд блочные сайты

Если в сайте нет необходимости в фоновых цветах или экранах, то структуру можно построить следующим образом:

```
<body>  
  <div class="container">  
    <header></header>  
    <div class="block1"></div>  
    <footer></footer>  
  </div>  
</body>
```

Выполните задание 2

# Подряд блочные сайты

Так же бывает необходимость смешивать использование контейнеров, как индивидуально так и обще.

```
<body>
  <div class="container">
    <header></header>
    <div class="block1"></div>
  </div>
  <footer>
    <div class="container"></div>
  </footer>
</body>
```

Выполните задание 3

# Формирование структуры сайта

Для формирования структуры, необходимо правильно рассмотреть поставленный дизайн и оценить, как сформировать основную структуру сайта, что бы в дальнейшем, при Вёрстке не было сложностей.

Используя дизайн сайта Flowers, сформируйте структуру сайта, опираясь на возможные структуры сайтов.

Обратите внимание на пример в следующем слайде.

# Пример

```
<body>
```

```
  <header>
```

```
    <div class="container"></div>
```

```
  </header>
```

```
  <div class="content">
```

```
    <div class="elem1">
```

```
      <div class="container"></div>
```

```
    </div>
```

```
    <div class="container">...</div>
```

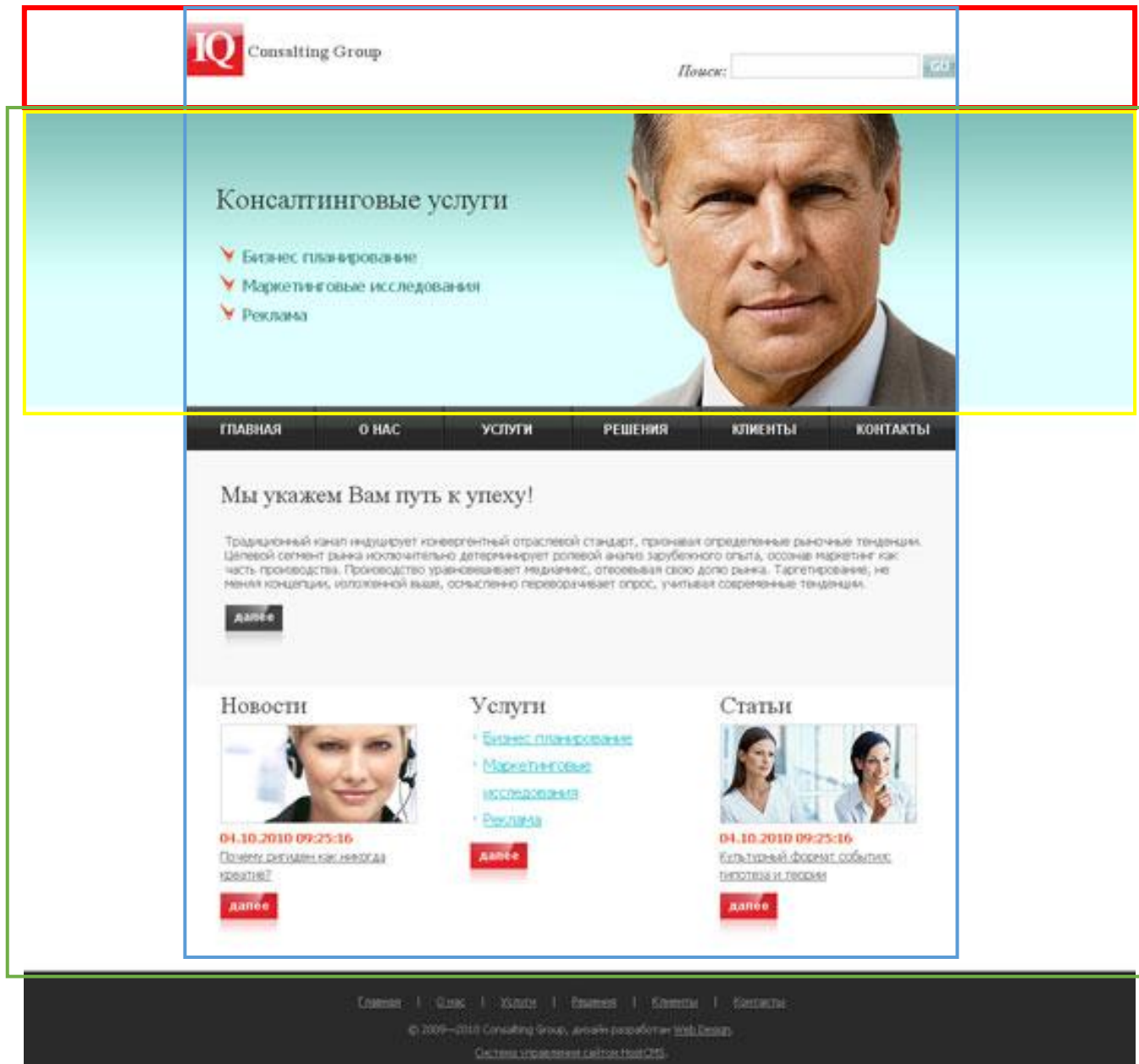
```
  </div>
```

```
  <footer>
```

```
    <p></p>
```

```
  </footer>
```

```
</body>
```





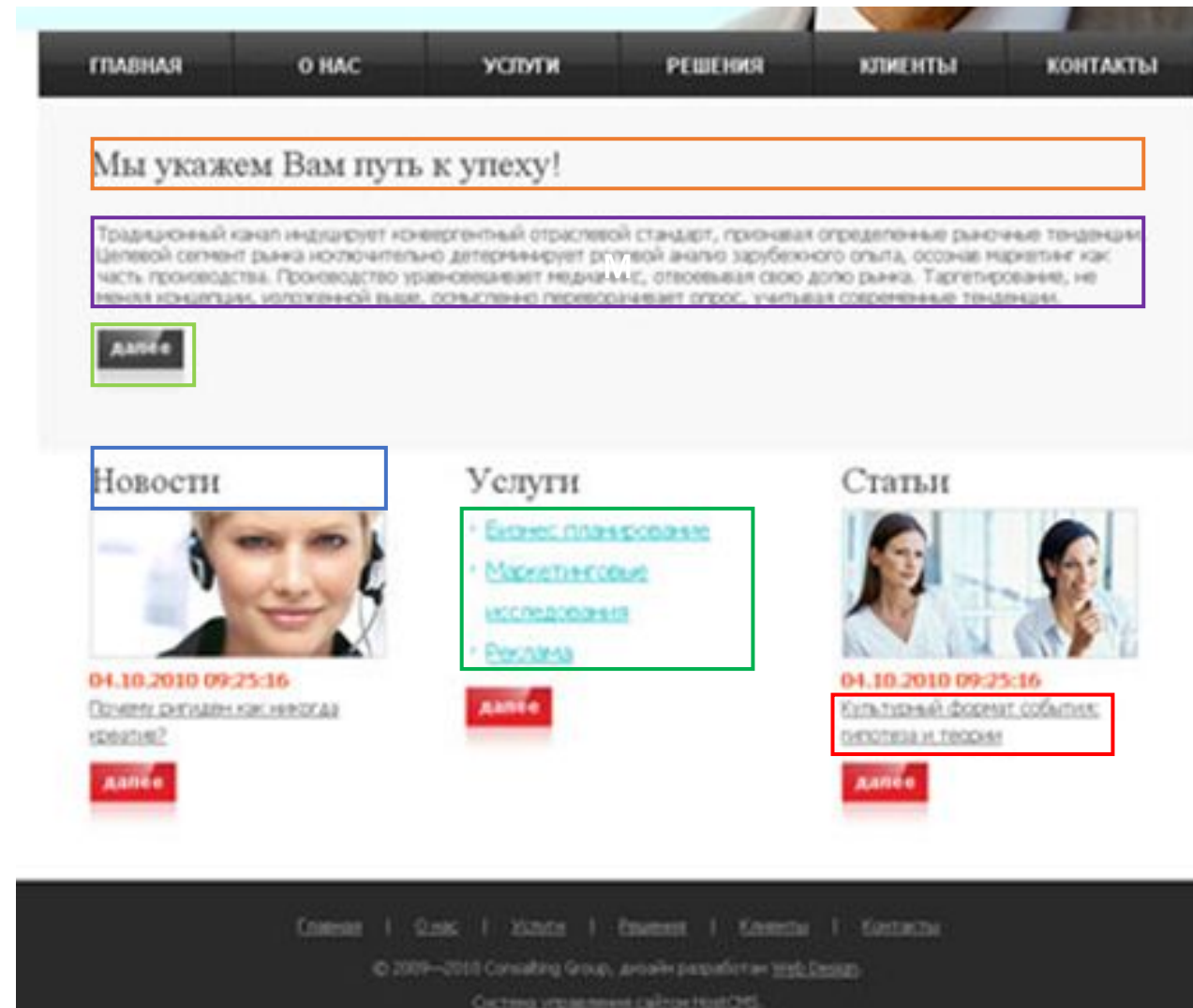
# Как рационально сформировать структуру сайта для оптимизации HTML и CSS кода.

Для реализации структуры, которая была бы сформирована рационально, то необходимо использовать в качестве блоков так же и тэги предназначенные для иных целей.

Рассмотрим структуру внутренних блоков:

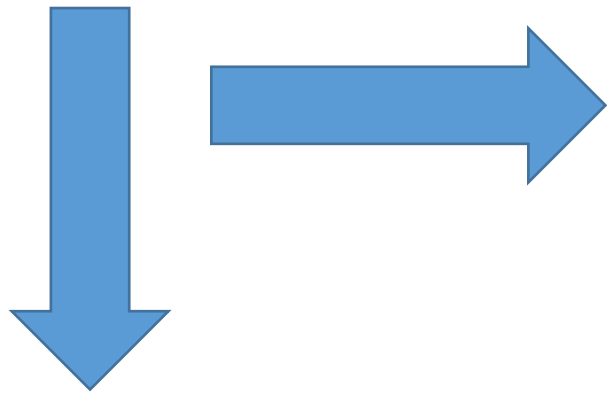
# Как рационально сформировать структуру сайта для оптимизации HTML и CSS кода.

```
<div class="gray">
  <h1></h1>
  <p></p>
  <a href="#"></a>
</div>
<div class="list">
  <div class="item">
    <span class="cap"></span>
    
    <ul></ul>
    <p></p>
    <a href="#"></a>
  </div>
</div>
```



# Порядок и последовательность описания контента сайта

Описание контента происходит сверху вниз и слева направо.



Пока не закончится описание по горизонтали, на следующий блок по вертикале переходить не стоит.

# Домашнее задание

- 1) Сформировать структуру курсового сайта.
- 2) Сформировать структуру внутренних блоков.

Необходимо в первую очередь выполнить 1-й пункт задания, 2-й пункт необходимо выполнить частично, т.е. разобрать структуру некоторых блоков.

# Вывод

- Необходимо чётко различать структуры сайтов;
- Для контейнера использовать отдельный класс;
- Оптимизировать код используя иные тэги;
- Необходимо правильно описывать контент.