

Табличная и блочная верстка

Что такое вёрстка веб-страницы?

- Это создание структуры html-кода, размещающего элементы веб-страницы (изображения, текст и т. д.) в окне браузера, согласно разработанному макету, таким образом, чтобы элементы дизайна выглядели аналогично макету.

Структура веб-страницы

wrapper

```
graph TD; wrapper[wrapper] --- header[header]; wrapper --- main[main]; wrapper --- footer[footer]; main --- sidebar[sidebar]; main --- content[content];
```

header

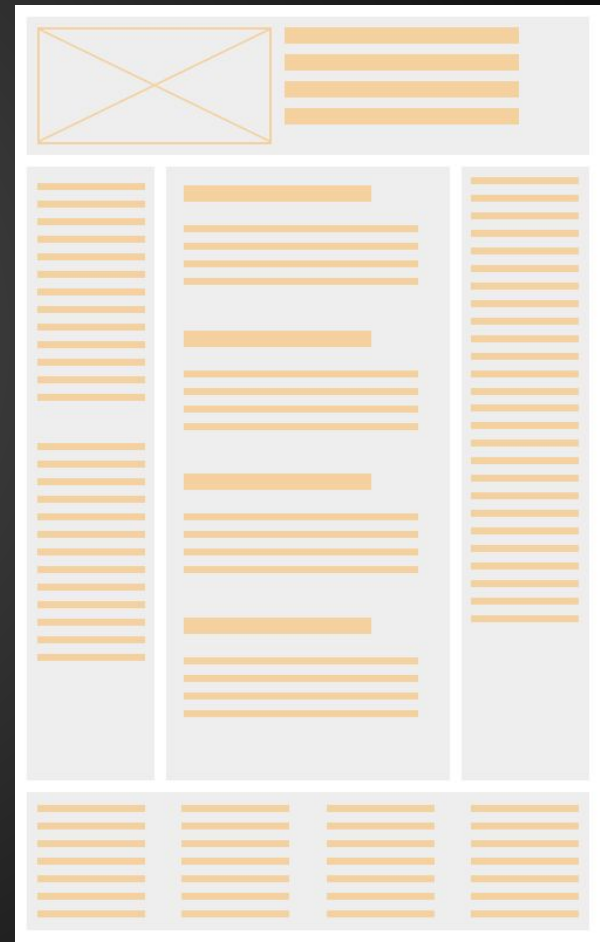
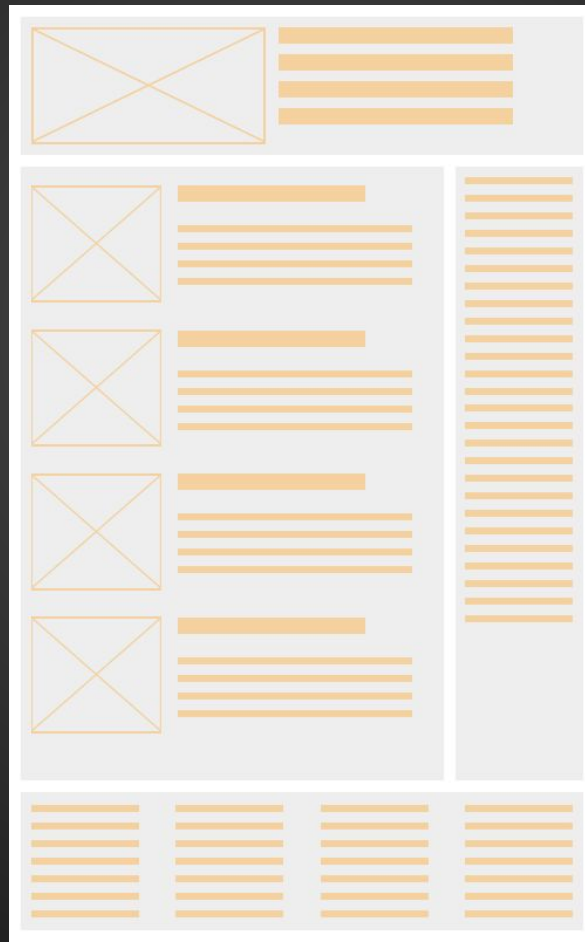
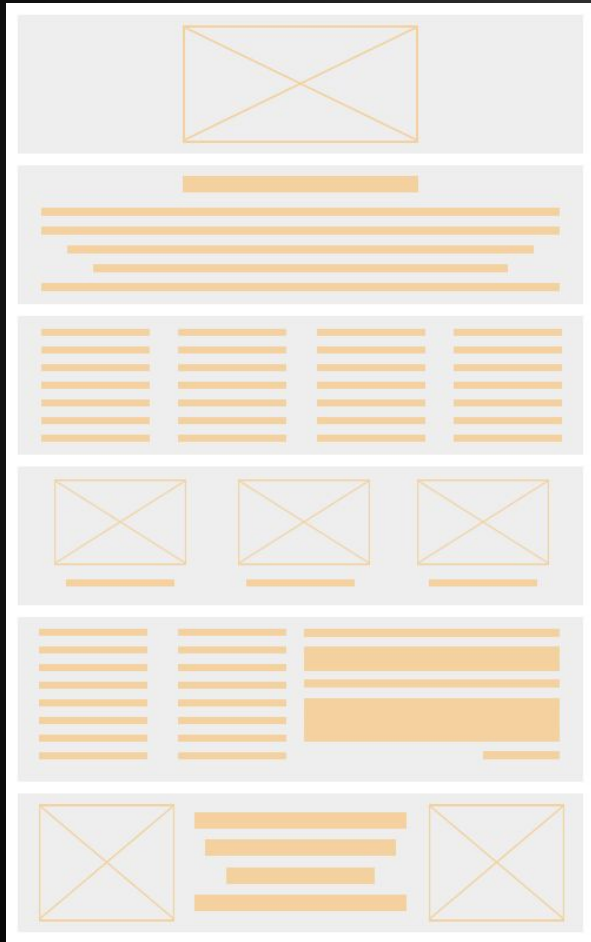
main

sidebar

content

footer

Типовые веб-макеты



Какие существуют подходы к вёрстке веб-страниц?

- **Табличный подход**
таблица - как структура веб-страницы
- **Вёрстка слоями**
вышедший из употребления тег `<layer>`
- **Блочная вёрстка**
вёрстка с помощью тега `<div>` и др.
- **Вёрстка фреймами**
верстка с помощью тега `<frame>`
пример: <http://frame.free.nanoquant.ru/>

Табличный подход

<TABLE>

<TR> <TD>	</TD>	<TD>	</TD>	<TD>	</TD>	</TR>
<TR>	<i>rowspan = 3</i>	<TD>	</TD>	<TD>	</TD>	</TR>
<TR>		<TD>	<i>colspan = 2</i>	</TD>	</TR>	

</TABLE>

Преимущества табличной верстки

- Удобство и широкие возможности верстки
- Создание колонок
- «Резиновый» макет
- «Склейка» изображений
- Фоновые рисунки
- Выравнивание элементов
- Особенности браузеров

Недостатки табличной верстки

- Долгая загрузка
- Громоздкий код
- Плохая индексация поисковиками
- Нет разделения содержимого и оформления
- Несоответствие стандартам

В каких случаях применение табличной верстки обоснованно

- Высота колонок должна быть одинаковой
- Макет должен занимать всю высоту окна браузера, независимо от объема информации
- Нет времени на сложную верстку

Блочная верстка

- HTML4

```
<div id="header">
```

```
<div id="nav">
```

```
<div class="article">
```

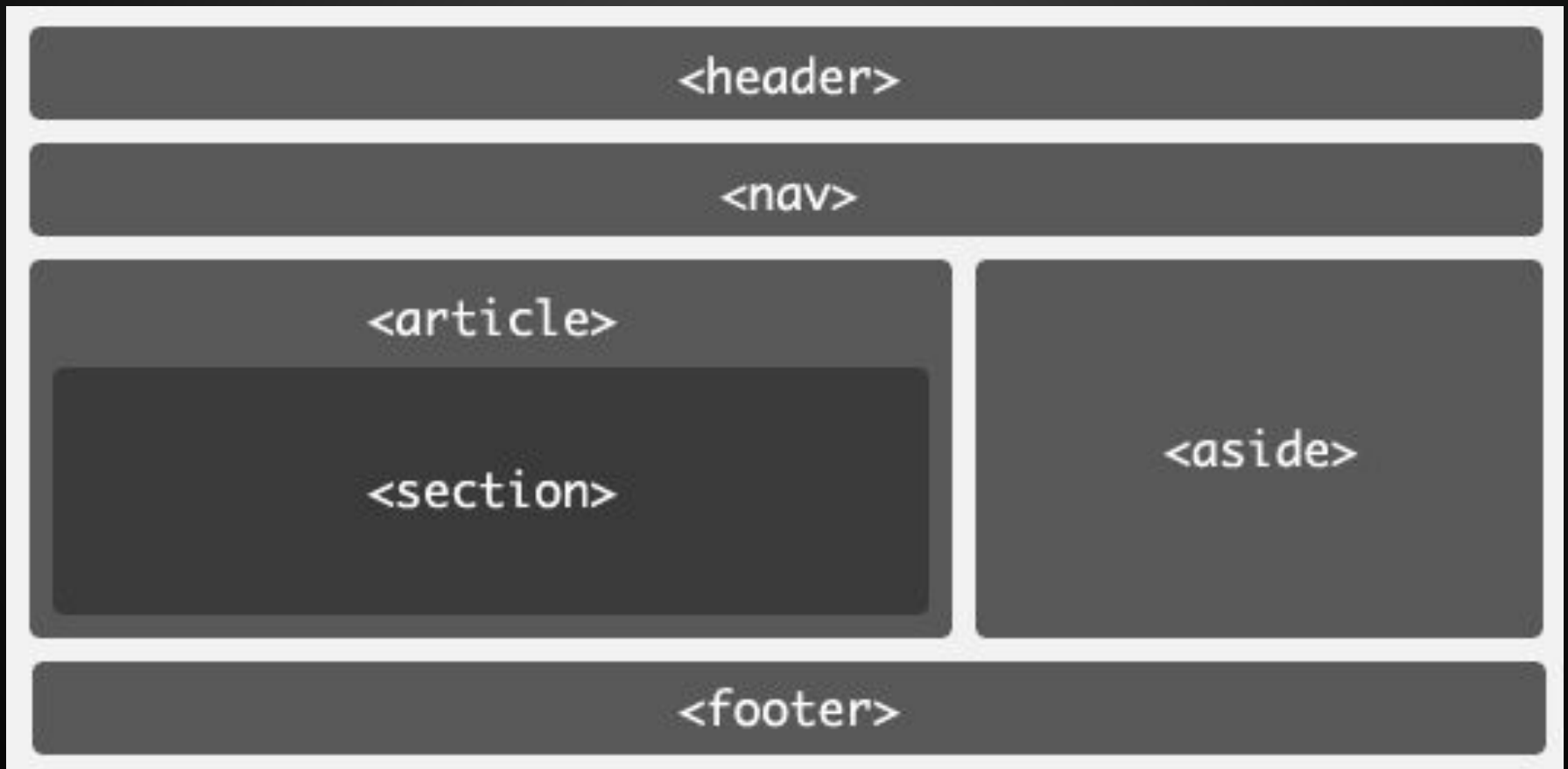
```
<div class="section">
```

```
<div id="sidebar">
```

```
<div id="footer">
```

Блочная верстка

- HTML5



Преимущества блочной верстки

- Разделение содержимого и оформления
- Быстрая загрузка страницы
- Более компактный, лаконичный код
- Более правильная индексация страниц, по сравнению с табличной версткой
- Соответствие стандартам

Недостатки блочной верстки

- **Сложность написания кода**
кропотливая работа над адаптивностью

Адаптивный веб-дизайн — дизайн веб-страниц, обеспечивающий правильное отображение сайта на различных устройствах, подключённых к интернету и динамически подстраивающийся под заданные размеры окна браузера.