

# Работа с текстом

# Теги заголовков

В HTML есть 6 уровней заголовков:

- `<h1>` - наиболее значимые части документа (тема страницы или статьи)
- `<h2>`, `<h3>` - подтемы, крупные разделы
- `<h4>` - основной текст страницы
- `<h5>`, `<h6>` - выделение справочных данных

Правильное использование заголовков позволяет сделать страницу более читабельной, а также упрощают работу поисковым роботам, позволяя выделить главное и второстепенное, что положительно влияет на оптимизацию страниц сайта

# Теги заголовков

Теги заголовков `<h1>... <h6>` имеют атрибут `align` (выравнивание по горизонтали)

Возможные значения атрибута `align`:

- `left` (значение по умолчанию) - выравнивание по левому краю
- `center` - выравнивание по центру
- `right` - выравнивание по правому краю
- `justify` - выравнивание по ширине (работает только для заголовка, длина которого больше, чем одна строка)

# Домашнее задание

- Создайте новый html-документ
- Разместите заголовки таким образом, чтобы при отображении в браузере на странице были:
  - заголовки первого и второго уровня выровненные по левому краю страницы
  - заголовок четвертого уровня выровненный по центру страницы
  - заголовок пятого уровня, выровненный по правому краю страницы

# Домашнее задание

Результат:

Заголовок h1

Заголовок h2

Заголовок h4, выровненный по центру

Мелкий текст

# Абзацы и параграфы

# Абзацы и параграфы

Параграфы (абзацы) в html определяются тегом `<p>`

Можно располагать внутри тега `<p>`

- Текст
- Линейные теги (`<span>`)
- Изображения
- Форматирующие теги

Нельзя располагать внутри тега `<p>`

- Блочные элементы (`<div>`)
- Другие параграфы (`<p>`)
- Заголовки
- Формы
- Списки
- Таблицы

# Элементы для работы с текстом

- По умолчанию на веб-странице отображается один пробел, даже если в коде их несколько
- Для увеличения расстояния можно использовать символ пробела (&nbspsp) из таблицы спец. символов HTML
- `<strong>`, `<b>` - для выделения текста жирным
- `<em>`, `<i>` - для выделения текста курсивом
- `<u>` - для подчеркнутого текста
- `<sub>` (`<sup>`) - для надстрочного (подстрочного) текста
- `<s>` - для зачеркнутого текста
- `<br />` -переводит текст на новую строку
- `<hr />` - добавляет в документ горизонтальную линию

все эти стилевые акценты можно сделать с помощью css (рекомендованный способ)



# Домашнее задание

- Создайте новый html-документ
- Скопируйте следующий текст:

**Lorem Ipsum** - это текст-"рыба", часто используемый в печати и вэб-дизайне. Lorem Ipsum является стандартной "рыбой" для текстов на латинице с начала XVI века. В то время некий безымянный печатник создал большую коллекцию размеров и форм шрифтов, используя Lorem Ipsum для распечатки образцов. Lorem Ipsum не только успешно пережил без заметных изменений пять веков, но и перешагнул в электронный дизайн. Его популяризации в новое время послужили публикация листов Letraset с образцами Lorem Ipsum в 60-х годах и, в более недавнее время, программы электронной вёрстки типа Aldus PageMaker, в шаблонах которых используется Lorem Ipsum.

Давно выяснено, что при оценке дизайна и композиции читаемый текст мешает сосредоточиться. Lorem Ipsum используют потому, что тот обеспечивает более или менее стандартное заполнение шаблона, а также реальное распределение букв и пробелов в абзацах, которое не получается при простой дубликации "Здесь ваш текст.. Здесь ваш текст.. Здесь ваш текст.." Многие программы электронной вёрстки и редакторы HTML используют Lorem Ipsum в качестве текста по умолчанию, так что поиск по ключевым словам "lorem ipsum" сразу показывает, как много веб-страниц всё ещё дожидаются своего настоящего рождения. За прошедшие годы текст Lorem Ipsum получил много версий. Некоторые версии появились по ошибке, некоторые - намеренно (например, юмористические варианты).

# Домашнее задание

- Разделите текст на абзацы
- Определение выделите жирным
- Добавьте над текстом заголовок <h3> с названием «Что такое Lorem Ipsum?»

# Списки

# Списки

Типы списков:

- Неупорядоченный (порядок не имеет значения, обычно представляется как маркированный список)
- Упорядоченный (порядок имеет значение, список нумерованный)
- Вложенный (внутри одного из элементов могут находиться вложенные пункты)

# Неупорядоченный список

- Начинается с элемента `<ul>` - обортывает элементы списка
- Каждый элемент списка оборачивается в элемент `<li>`

Типы маркеров (задается с помощью атрибута `type` у тега `<ul>`):

- Круг (по умолчанию) `type=«disc»`
  - Окружность `type=«circle»`
  - Квадрат `type=«square»`

## Упорядоченный (нумерованный) список

- Начинается с элемента `<ol>` - обортывает элементы списка
- Каждый элемент списка оборачивается в элемент `<li>`

Типы нумерации (задается с помощью атрибута `type` у тега `<ol>`):

- Арабские цифры (1,2, 3 ...) (по умолчанию ) `type="1 "`
- Прописные латинские буквы (A, B, C, ...) `type="A "`
- Строчные латинские буквы (a, b, c, ...) `type="a "`
- Прописные римские числа (I, II, III, ...) `type="I "`
- Строчные римские числа (i, ii, iii, ...) `type="i "`

# Вложенные списки

- Теги `<ol>` и `<ul>` можно вкладывать друг в друга и создавать многоуровневые списки
- Количество уровней в списках не ограничен
- Вложенный список должен находиться внутри элемента вышестоящего списка