

Создание ссылок

Создание ссылок

Ссылки являются основой гипертекстовых документов и позволяют переходить с одной веб-страницы на другую

- Для создания ссылки используется тег `<a>`
- Внутри элемента `<a>` указывается текст ссылки
- В атрибуте `href` тега `<a>` указывается путь к ресурсу, на который ведет ссылка

```
<a href="URL">текст ссылки</a>
```

ТЕКСТ ССЫЛКИ

Абсолютный и относительный путь

Абсолютный путь

Начинается с указания протокола (обычно http://) и содержит имя сайта

Относительный путь

Отсчет пути начинается от корня сайта или текущего документа

Абсолютный путь

Начинается с указания протокола (обычно http://) и содержит имя сайта

```
<a href="https://developer.mozilla.org/">Изучение HTML</a>
```

- Абсолютные ссылки обычно применяются для указания документа на другом сетевом ресурсе
- Внутри одного сайта делать абсолютные ссылки не рекомендуется (лучше использовать относительные)

Относительный путь

Значение для атрибута href зависит от исходного расположения файлов.

Файлы располагаются в одной папке:

```
<> index.html  
<> newpage.html
```

```
<a href="newpage.html">Ссылка ведет на newpage</a>
```

Файлы располагаются в разных папках (ссылаемый документ в корне сайта):

Выходим из текущей папки (src) на уровень выше с помощью ../

```
▼ src  
  <> index.html  
  <> newpage.html
```

```
<a href="../newpage.html">Ссылка ведет на newpage</a>
```

Относительный путь

Файлы располагаются в разных папках (ссылаемый документ находится в папке):

Указываем путь к папке (pages), в которой находится файл и название файла через /

```
▼ pages  
  <> newpage.html  
  <> index.html
```

```
<a href="pages/newpage.html">Ссылка ведет на newpage</a>
```

Якорь

Якорь - ссылка, в адресе которой используется символ #, после которого следует идентификатор (id) элемента

Идентификатор создается с помощью атрибута id у тега, к которому надо перейти щелкнув по ссылке (тег может быть любым: <div>, <p>, <h1>, <section> и тд)

Якорь используется для перехода к определенной части той же страницы

```
<a href="#part1">Глава 1</a>
```

```
<div id="part1">  
  <h2>Глава 1</h2>  
  <p>Здесь должен быть какой-нибудь текст</p>  
</div>
```


Атрибуты ссылок

Элемент `<a>` поддерживает как глобальные атрибуты (`class`, `id`, `style` и др., о которых мы говорили ранее), так и имеет собственные:

- `href`: значение - URL-адрес документа, на который указывается ссылка
- `download`: сообщает браузеру, что эта ссылка должна быть использована для скачивания файла, и, когда пользователь нажимает на ссылку, ему будет предложено сохранить файл как локальный. Значение - имя загружаемого объекта
- `media`: Определяет, для каких типов устройств файл будет оптимизирован. Значения - `handheld` (мобильные устройства), `screen` (мониторы), `tv` (телевизоры), `min-width: 320px` (задание мин/макс ширины)
- `ping`: Отслеживает URL-адреса ресурсов, по которым переходил пользователь.

Атрибуты ссылок

- target: Указывает на то, в каком окне должен открываться документ, к которому ведет ссылка.
Значения: `_self` (в текущей вкладке), `_blank` (в новой вкладке), `_parent` (во вкладке родителя), `_top` (в окне высшего уровня)
- type: указывает расширение файла, носит больше справочную информацию
- hreflang: сообщает язык документа по ссылке. Используется только вместе с атрибутом href.
Значения — аббревиатура, состоящая из пары букв, обозначающих код языка
- rel: Дополняет атрибут href информацией об отношении между текущим и связанным документом. Значения: `alternate` (ссылка на альтернативную версию документа), `author` (ссылка на автора документа), `bookmark` (постоянный URL-адрес, используемый для закладок), `help` (ссылка на справку) и тд

Создание ссылок электронной почты, телефона

- Для создания ссылки почты/телефона используется тег `<a>`
- В значении атрибута `href` указываем соответствующую схему
 - `mailto:` (для отправки email)
 - `tel:` (для звонка по телефону)
- При нажатии на такую ссылку запускается соответствующая программа

Создание ссылок электронной почты, телефона

Ссылка для отправки письма по email:

 - письмо с заранее указанным адресом

 - без указания адреса

 - с указанием адреса, темы письма и текстом письма

 - с указанием копии

Ссылка на телефон:

+7 (495) 123-45-67

Создание меню навигации

Заготовка с кодом проекта: https://github.com/JuliaSheleva/navigation_menu_exercise