Создание ссылок

Создание ссылок

Ссылки являются основой гипертекстовых документов и позволяют переходить с одной вебстраницы 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

текст ссылки

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

Изучение HTML

- 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.

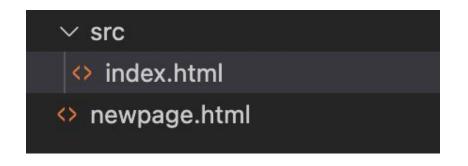
Файлы располагаются в одной папке:

index.html
newpage.html

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

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

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

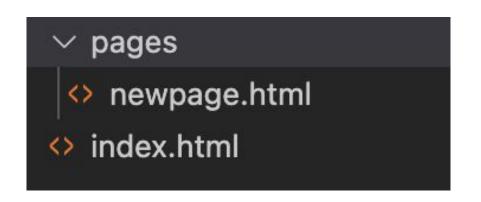


```
<a href="../newpage.html</mark>">Ссылка ведет на newpage</a>
```

Относительный путь

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

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



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

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>, , <h1>, <section> и тд)

Якорь используется для перехода к определенной части той же страницы

```
<a href="<u>#part1</u>">Глава 1</a>
```

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:

```
<a <u>href="mailto:example@mail.ru"> - письмо с заранее указанным адресом</u>
```

 - без указания адреса

<a <u>href="mailto:example@mail.ru</u>?subject=Important!&body=hello"> - с указанием адреса,

темы письма и текстом письма

<a <u>href="mailto:example@mail.ru</u>?cc=example2@mail.ru"> - 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