

1. Что такое файл?

ответ: Файлом (от англ. file — цепочка) называется последовательный набор данных, хранящийся на каком-либо физическом носителе и имеющий собственные имя и расширение. Расширение файла предназначено для однозначной и исчерпывающей идентификации типа файлового объекта; оно записывается справа от имени файла и отделяется от него точкой. В данном случае тип файлового объекта — это функциональная характеристика файла, с помощью которой операционная система определяет набор программ, способных обрабатывать или использовать данный файл. Если мы рассмотрим в качестве примера некий абстрактный файл README.TXT, то здесь именем файла является строка README, а его расширением — .TXT, которое указывает на то, что данный файловый объект относится к типу «текстовый файл» и может быть обработан с использованием какого-либо текстового редактора, например стандартной программы Блокнот из комплекта поставки Windows.

2. Что такое расширение?

ответ: это несколько английских букв и/или цифр. Находятся они сразу после названия и разделяются точкой.

3. Перечислите все используемые расширения и дайте всем объяснение, и формат использования. То есть для чего они.

ответ:

- *.jpg - формат рисунка
- *.py - формат файла python
- *.zip - расширения файла архива

1. Выучить все теги html

ответ: Выучил.

2. Дать каждому определение своими словами.

ответ:

-

Тег	Описание
<code><!-- ... --></code>	Используется для добавления комментариев.
<code><!DOCTYPE></code>	Объявляет тип документа и предоставляет основную информацию для браузера — его язык и версия.
<code><a></code>	Создаёт гипертекстовые ссылки.

<code><abbr></code>	Определяет текст как аббревиатуру или акроним. Поясняющий текст задаётся с помощью атрибута <code>title</code> .
<code><address></code>	Задаёт контактные данные автора/владельца документа или статьи. Отображается в браузере курсивом.
<code><area></code>	Представляет собой гиперссылку с текстом, соответствующей определенной области на карте-изображении или активную область внутри карты-изображения. Всегда вложен внутрь тега <code><map></code> .
<code><article></code>	Раздел контента, который образует независимую часть документа или сайта, например, статья в журнале, запись в блоге, комментарий.
<code><aside></code>	Представляет контент страницы, который имеет косвенное отношение к основному контенту страницы/сайта.
<code><audio></code>	Загружает звуковой контент на веб-страницу.
<code></code>	Задаёт полужирное начертание отрывка текста, не придавая акцент или важность выделенному.
<code><base></code>	Задаёт базовый адрес (URL), относительно которого вычисляются все относительные адреса. Это поможет избежать проблем при переносе страницы в другое место, так как все ссылки будут работать, как и прежде.
<code><bdi></code>	Изолирует отрывок текста, написанный на языке, в котором чтение текста происходит справа налево, от остального текста.
<code><bdo></code>	Отображает текст в направлении, указанном в атрибуте <code>dir</code> , переопределяя текущее направление написания текста.

<code><blockquote></code> >	Выделяет текст как цитату, применяется для описания больших цитат.
<code><body></code>	Представляет тело документа (содержимое, не относящееся к метаданным документа).
<code>
</code>	Перенос текста на новую строку.
<code><button></code>	Создает интерактивную кнопку. Внутри тега можно поместить содержимое — текст или изображение.
<code><canvas></code>	Холст-контейнер для динамического отображения изображений, таких как простые изображения, диаграммы, графики и т.п. Для рисования используется скриптовый язык JavaScript.
<code><caption></code>	Добавляет подпись к таблице. Вставляется сразу после тега <code><table></code> .
<code><cite></code>	Используется для указания источника цитирования. Отображается курсивом.
<code><code></code>	Представляет фрагмент программного кода, отображается шрифтом семейства <code>monospace</code> .
<code><col></code>	Выбирает для форматирования один или несколько столбцов таблицы, не содержащих информацию одного типа.
<code><colgroup></code>	Создает структурную группу столбцов, выделяющую множество логически однородных ячеек.
<code><data></code>	Элемент используется для связывания значения атрибута <code>value</code> , которое представлено в машиночитаемом формате и может быть обработано компьютером, с содержимым тега.

<code><datalist></code>	Элемент-контейнер для выпадающего списка элемента <code><input></code> . Варианты значений помещаются в элементы <code><option></code> .
<code><dd></code>	Используется для описания термина из тега <code><dt></code> .
<code></code>	Помечает текст как удаленный, перечёркивая его.
<code><details></code>	Создаёт интерактивный виджет, который пользователь может открыть или закрыть. Представляет собой контейнер для контента, видимый заголовок виджета помещается в тег <code><summary></code> .
<code><dfn></code>	Определяет слово как термин, выделяя его курсивом. Текст, идущий следом, должен содержать расшифровку этого термина.
<code><dialog></code>	Интерактивный элемент, с которым взаимодействует пользователь для выполнения задачи, например, диалоговое окно, инспектор или окно. Без атрибута <code>open</code> не виден для пользователя.
<code><div></code>	Тег-контейнер для разделов HTML-документа. Используется для группировки блочных элементов с целью форматирования стилями.
<code><dl></code>	Тег-контейнер, внутри которого находятся термин и его описание.
<code><dt></code>	Используется для задания термина.
<code></code>	Выделяет важные фрагменты текста, отображая их курсивом.
<code><embed></code>	Тег-контейнер для встраивания внешнего интерактивного контента или плагина.
<code><fieldset></code>	Группирует связанные элементы в форме, рисуя рамку вокруг них.

<code><figcaption></code> <code>></code>	Заголовок/подпись для элемента <code><figure></code> .
<code><figure></code>	Самодостаточный тег-контейнер для такого контента как иллюстрации, диаграммы, фотографии, примеры кода, обычно с подписью.
<code><footer></code>	Определяет завершающую область (нижний колонтитул) документа или раздела.
<code><form></code>	Форма для сбора и отправки на сервер информации от пользователей. Не работает без атрибута <code>action</code> .
<code><h1-h6></code>	Создают заголовки шести уровней для связанных с ними разделов.
<code><head></code>	Элемент-контейнер для метаданных HTML-документа, таких как <code><title></code> , <code><meta></code> , <code><script></code> , <code><link></code> , <code><style></code> .
<code><header></code>	Секция для вводной информации сайта или группы навигационных ссылок. Может содержать один или несколько заголовков, логотип, информацию об авторе.
<code><hr></code>	Горизонтальная линия для тематического разделения параграфов.
<code><html></code>	Корневой элемент HTML-документа. Сообщает браузеру, что это HTML-документ. Является контейнером для всех остальных html-элементов.
<code><i></code>	Выделяет отрывок текста курсивом, не придавая ему дополнительный акцент.
<code><iframe></code>	Создает встроенный фрейм, загружая в текущий HTML-документ другой документ.

<code></code>	Встраивает изображения в HTML-документ с помощью атрибута <code>src</code> , значением которого является адрес встраиваемого изображения.
<code><input></code>	Создает многофункциональные поля формы, в которые пользователь может вводить данные.
<code><ins></code>	Выделяет текст подчеркиванием. Применяется для выделения изменений, вносимых в документ.
<code><kbd></code>	Выделяет текст, который должен быть введен пользователем с клавиатуры, шрифтом семейства monospace.
<code><label></code>	Добавляет текстовую метку для элемента <code><input></code> .
<code><legend></code>	Заголовок элементов формы, сгруппированных с помощью элемента <code><fieldset></code> .
<code></code>	Элемент маркированного или нумерованного списка.
<code><link></code>	Определяет отношения между документом и внешним ресурсом. Также используется для подключения внешних таблиц стилей.
<code><main></code>	Контейнер для основного уникального содержимого документа. На одной странице должно быть не более одного элемента <code><main></code> .
<code><map></code>	Создаёт активные области на карте-изображении. Является контейнером для элементов <code><area></code> .
<code><mark></code>	Выделяет фрагменты текста, помечая их желтым фоном.

<code><meta></code>	Используется для хранения дополнительной информации о странице. Эту информацию используют браузеры для обработки страницы, а поисковые системы — для ее индексации. В блоке <code><head></code> может быть несколько тегов <code><meta></code> , так как в зависимости от используемых атрибутов они несут разную информацию.
<code><meter></code>	Индикатор измерения в заданном диапазоне.
<code><nav></code>	Раздел документа, содержащий навигационные ссылки по сайту.
<code><noscript></code>	Определяет секцию, не поддерживающую сценарий (скрипт).
<code><object></code>	Контейнер для встраивания мультимедиа (например, аудио, видео, Java-апплеты, ActiveX, PDF и Flash). Также можно вставить другую веб-страницу в текущий HTML-документ. Для передачи параметров встраиваемого плагина используется тег <code><param></code> .
<code></code>	Упорядоченный нумерованный список. Нумерация может быть числовая или алфавитная.
<code><optgroup></code>	Контейнер с заголовком для группы элементов <code><option></code> .
<code><option></code>	Определяет вариант/опцию для выбора в раскрывающемся списке <code><select></code> , <code><optgroup></code> или <code><datalist></code> .
<code><output></code>	Поле для вывода результата вычисления, рассчитанного с помощью скрипта.
<code><p></code>	Параграфы в тексте.
<code><param></code>	Определяет параметры для плагинов, встраиваемых с помощью элемента <code><object></code> .

<code><picture></code>	Элемент-контейнер, содержащий один элемент <code></code> и ноль или несколько элементов <code><source></code> . Сам по себе ничего не отображает. Дает возможность браузеру выбирать наиболее подходящее изображение.
<code><pre></code>	Выводит текст без форматирования, с сохранением пробелов и переносов текста. Может быть использован для отображения компьютерного кода, сообщения электронной почты и т.д.
<code><progress></code>	Индикатор выполнения задачи любого рода.
<code><q></code>	Определяет краткую цитату.
<code><ruby></code>	Контейнер для Восточно-Азиатских символов и их расшифровки.
<code><rb></code>	Определяет вложенный в него текст как базовый компонент аннотации.
<code><rt></code>	Добавляет краткую характеристику сверху или снизу от символов, заключенных в элементе <code><ruby></code> , выводится уменьшенным шрифтом.
<code><rtc></code>	Отмечает вложенный в него текст как дополнительную аннотацию.
<code><rp></code>	Выводит альтернативный текст в случае если браузер не поддерживает элемент <code><ruby></code> .
<code><s></code>	Отображает текст, не являющийся актуальным, перечеркнутым.
<code><samp></code>	Используется для вывода текста, представляющего результат выполнения программного кода или скрипта, а также системные сообщения. Отображается моноширинным шрифтом.

<code><script></code>	Используется для определения сценария на стороне клиента (обычно JavaScript). Содержит либо текст скрипта, либо указывает на внешний файл сценария с помощью атрибута <code>src</code> .
<code><section></code>	Определяет логическую область (раздел) страницы, обычно с заголовком.
<code><select></code>	Элемент управления, позволяющий выбирать значения из предложенного множества. Варианты значений помещаются в <code><option></code> .
<code><small></code>	Отображает текст шрифтом меньшего размера.
<code><source></code>	Указывает местоположение и тип альтернативных медиаресурсов для элементов <code><picture></code> , <code><video></code> , <code><audio></code> .
<code></code>	Контейнер для строчных элементов. Можно использовать для форматирования отрывков текста, например, выделения цветом отдельных слов.
<code></code>	Расставляет акценты в тексте, выделяя полужирным.
<code><style></code>	Подключает встраиваемые таблицы стилей.
<code><sub></code>	Задаёт подстрочное написание символов, например, индекса элемента в химических формулах.
<code><summary></code>	Создаёт видимый заголовок для тега <code><details></code> . Отображается с закрашенным треугольником, кликнув по которому можно просмотреть подробности заголовка.
<code><sup></code>	Задаёт надстрочное написание символов.

<code><table></code>	Тег для создания таблицы.
<code><tbody></code>	Определяет тело таблицы.
<code><td></code>	Создает ячейку таблицы.
<code><template></code>	Используется для объявления фрагментов HTML-кода, которые могут быть клонированы и вставлены в документ скриптом. Содержимое тега не является его дочерним элементом.
<code><textarea></code>	Создает большие поля для ввода текста.
<code><tfoot></code>	Определяет нижний колонтитул таблицы.
<code><th></code>	Создает заголовок ячейки таблицы.
<code><thead></code>	Определяет заголовок таблицы.
<code><time></code>	Определяет дату/время.
<code><title></code>	Заголовок HTML-документа, отображаемый в верхней части строки заголовка браузера. Также может отображаться в результатах поиска, поэтому это следует принимать во внимание предоставление названия.
<code><tr></code>	Создает строку таблицы.
<code><track></code>	Добавляет субтитры для элементов <code><audio></code> и <code><video></code> .
<code><u></code>	Выделяет отрывок текста подчёркиванием, без дополнительного акцента.

<code></code>	Создает маркированный список.
<code><var></code>	Выделяет переменные из программ, отображая их курсивом.
<code><video></code>	Добавляет на страницу видео-файлы. Поддерживает 3 видео формата: MP4, WebM, Ogg.
<code>
</code>	Указывает браузеру возможное место разрыва длинной строки.

1. Что такое Абсолютный путь?

ответ: Абсолютный адрес ссылки на файл включает в себя протокол (например, http://), имя сайта в Сети, подкаталог (или несколько подкаталогов), название файла. Пример того, как выглядит абсолютный URL:

<https://www.google.com/images/branding/googlelogo.png>

2. Что значит ../

ответ: поднимаемся на один уровень

3. Что значит ../../

ответ: поднимаемся на два уровня