1. Что такое HTML и для чего он используется?

Ответ:

HTML (HyperText Markup Language) — это язык разметки, используемый для создания структуры веб-страниц. Он определяет, какие элементы и какая информация будет находиться на странице — текст, изображения, ссылки, таблицы, формы и т.д.

2. Какие основные элементы HTML вы знаете?

Ответ:

html — корневой элемент документа.

head — содержит метаинформацию о странице (например, title, meta,).

title — задает заголовок страницы, видимый в браузере.

body — содержит видимое содержимое страницы.

h1-h6 — заголовки разных уровней.

p — абзац текста.

a — гиперссылки.

img — изображения.

ul и ol — списки (упорядоченные и неупорядоченные).

div и span — контейнеры для разметки.

3. Что такое семантические элементы? Примеры.

Ответ:

Семантические элементы описывают их содержимое, делая его понятным не только для разработчиков, но и для поисковых систем, браузеров, экранных читалок.

Примеры:

header — верхняя часть страницы или секции.

footer — подвал страницы.

article — блок независимого контента (статья).

aside — дополнительная информация (боковая панель).

section — тематический раздел.

nav — блок навигации.

4. Какая разница между div и section?

Ответ:

div — универсальный контейнер без семантического смысла, используется для группировки элементов, чаще всего для стилизации.

section — семантический элемент, обозначающий логический раздел страницы, что полезно для структуризации контента.

5. Какие бывают списки в HTML?

Ответ:

Упорядоченные (`ol`):

   Элементы нумеруются.

   Пример:

       Первый

       Второй

Неупорядоченные (``):

   Список с маркерами.

   Пример:

       Элемент

       Элемент

Списки определений (``):

   Определение термина.

   Пример:

       HTML

       Язык гипертекстовой разметки

6. Что делает тег ``?

Ответ:

Тег `` предоставляет метаданные о странице. Он используется для указания кодировки, ключевых слов, описания и других параметров страницы.

Пример:

7. Как в HTML вставить изображение?

Ответ:

Для вставки изображения используется тег `, у которого есть обязательный атрибут src (ссылка на изображение) и атрибут alt` (текст при отсутствии картинки).

Пример:

8. Какая разница между атрибутами id и class?

Ответ:

id\*\*: уникален, используется для идентификации одного элемента. Например, для привязки стилей или JavaScript.

class\*\*: может назначаться множеству элементов, используется для группировки схожих элементов.

Пример:

9. Что такое `` и зачем он используется?

Ответ:

Тег `` предназначен для встраивания другого HTML-документа (например, видео, карту, стороннюю страницу).

Пример:

10. Объясните, что такое doctype?

Ответ:

`` сообщает браузеру, какая версия HTML используется. Например, для HTML5:

11. Какая разница между ` и `?

Ответ:

``\*\* — выделяет текст жирным шрифтом без смыслового значения.

``\*\* — выделяет текст жирным с повышением важности (семантический элемент).

12. Какая разница между ` и `?

Ответ:

``\*\* — выделяет курсивом без указания смысла.

``\*\* — выделяет текст курсивом с акцентом (семантический элемент).

13. Как подключить CSS-файл к HTML-документу?

Ответ:

Через тег ` в секции `:

14. Как подключить JavaScript-файл к HTML-документу?

Ответ:

Через тег ``:

Добавляем в конец документа перед ``, чтобы избежать блокировки отрисовки.

15. Что такое атрибут alt у тега ``?

Ответ:

Атрибут alt задает альтернативный текст для изображения, который отображается, если изображение не загружается.

16. Как сделать ссылку открываемой в новой вкладке?

Ответ:

Добавить атрибут target="\_blank" в тег ``:

Example

17. Что такое атрибут src в теге ``?

Ответ:

Атрибут src задает путь к внешнему JavaScript-файлу, который будет загружен и выполнен.

18. Что делает атрибут placeholder у ``?

Ответ:

placeholder задаёт текст-подсказку внутри поля ввода, который исчезает при вводе текста:

19. Какие типы для `` существуют?

Ответ:

text — текстовое поле.

password — пароль (скрытые символы).

email — поле для адреса почты.

number — числовое поле.

date — выбор даты.

checkbox — флажок.

radio — переключатели.

Пример:

20. Для чего используется тег ``?

Ответ:

Тег `` связывает текстовую метку с полем формы:

Имя:

21. Что такое теги таблицы в HTML?

Ответ:

``\*\* — контейнер таблицы.

``\*\* — строка таблицы.

``\*\* — ячейка данных.

``\*\* — ячейка-заголовок.

Пример:

    Имя

    Возраст

    Иван

    25

22. Чем отличаются теги `, , ` в таблице?

Ответ:

``\*\* — заголовочная часть.

``\*\* — основной контент таблицы.

``\*\* — футер таблицы.

23. Как работает тег ``?

Ответ:

Используется для отображения выполнения задачи:

24. Что такое атрибут data-\*?

Ответ:

Кастомные атрибуты данных, например:

Пример

Они используются для передачи данных в JavaScript.

25. Что такое атрибут defer у ``?

Ответ:

defer заставляет браузер загружать скрипт асинхронно, но выполнять его после полной загрузки HTML.

26. Как встроить видео на страницу?

Ответ:

  Ваш браузер не поддерживает видео.

27. Что делает ``?

Ответ:

Тег `` отображает содержимое, если JavaScript отключён в браузере.

28. Что такое autocomplete?

Ответ:

Атрибут autocomplete используется в формах, чтобы включить или отключить автозаполнение полей:

29. Как создать всплывающую подсказку?

Ответ:

Использовать атрибут title:

Наведи на меня

30. Что такое accesskey?

Ответ:

Атрибут accesskey задаёт клавишу для быстрого доступа:

Сохранить (Alt + S)