1. Какими способами можно подключать CSS-стили? Найдите сами еще один способ, не указанный в уроке

- с помощью атрибута style в тегах html-документа

- с помощью тега style в head html-документа

- с помощью тега link со ссылкой на отдельный css-файл

- в стилевую таблицу можно импортировать содержимое CSS-файла с помощью директивы @import

1. Зачем нужен Normalize.css?

- сохранять полезные настройки браузера, а не стирать их

- нормализовать стили для широкого круга HTML-элементов

- корректировать ошибки и основные несоответствия браузера

- объяснять код, используя комментарии и детальную документацию

1. Что такое CSS-директивы?

Директивы — это конструкции, которая позволяет создавать в CSS инструкции для изменения отображения либо поведения элементов страницы. Директива начинается со знака @, за которым следует одно из служебных слов. Это общий синтаксис, которому следуют все директивы.

1. В чем разница между \*\*margin\*\* и \*\*padding\*\*?

padding – это отступ от содержимого до края блока, margin – это расстояние от одного блока до другого, межблоковое пространство

1. Как в CSS определяются приоритеты? Какое из свойств будет приоритетнее - `#link .main` или `span #login`?

В следующем списке типы селекторов расположены по возрастанию специфичности:

-селекторы типов элементов (например, h1) и псевдоэлементов (например, ::before).

-селекторы классов (например, .example), селекторы атрибутов (например, [type="radio"]) и псевдоклассов (например, :hover).

-селекторы идентификаторов (например, #example).

Стили, объявленные в элементе (например, style="font-weight:bold"), всегда переопределяют любые правила из внешних файлов стилей и, таким образом, их специфичность можно считать наивысшей.

Таким образом приоритетнее будет свойство #link .main

1. В чем разница между CSS1 и CSS3?

CSS3 – более поздняя версия, позволяющая использовать множество новых функций для работы с селекторами, цветом, скруглением границ блока, форматированием текста, а также позволяет использовать градиенты.

Например, CSS3 расширяет базовую функциональность селектора атрибутов, позволяя выбирать элементы на основе строк в значениях атрибутов. Спецификация цвета CSS3 определяет расширенный список ключевых слов цвета, которые поддерживаются веб-браузерами. Список теперь включает дополнительные 147 ключевых слов цвета и новую модель под названием «RGBA» (добавлен альфа-канал), которая позволяет определять непрозрачность цвета. Наиболее значительным изменением является то, что теперь можно объявлять полупрозрачные цвета.

Также в CSS3 есть еще одна интересная функция, называемая «transitions», которая позволяет управлять скоростью анимации при переходе от одного значения свойства CSS к другому. Например, можно анимировать высоту элемента от нуля до сотни пикселей, чтобы показать содержимое элемента. CSS3-анимации имеют свою собственную спецификацию, и они позволяют создавать ключевые кадры для управления анимацией и свойствами, которые позволяют управлять временем, длительностью и цикличностью анимации.

1. Что такое псевдоклассы? А псевдоэлементы?

Псевдоклассы – это селекторы, которые определяют состояние уже существующих элементов, которое может меняться при определенных условиях

Псевдоэлементы – это селекторы, которые определяют область элементов, которая изначально отсутствует в дереве документа. Эта область создается искусственно с помощью CSS.

Ключевое отличие между ними в том, что псевдоклассы определяют именно состояние элементов, которые уже существуют на странице, а псевдоэлементы создают области (искусственные элементы), которых изначально на веб-странице не было. Но и те и другие отсутствуют в исходном коде документа.

1. Изучите статью про "плохие" теги [https://msiter.ru/tutorials/html-srednego-urovnya/plokhie-tegi](https://msiter.ru/tutorials/html-srednego-urovnya/plokhie-tegi) и пришлите список тегов, которые нежелательно использовать

-b

-i

-big

-small

-hr

9. Как можно подключать шрифты локально?

Загрузить файл со шрифтом в папку проекта

Далее:

@**font**-face {

font-family: Pompadur; /\* Имя шрифта \*/

src: **url(**fonts/pompadur.ttf**)**; /\* Путь к файлу со шрифтом \*/

1. Почему не стоит использовать сокращенную запись без необходимости? И если все же использовать, как это делать правильно?

Сокращенная запись позволяет уменьшить длину кода, но ухудшает его читабельность и повышает возможность ошибки при записи свойств. Чтобы избежать подобных проблем, следует группировать свойства по смыслу, это позволит быстрее находить ошибки

1. Разберитесь самостоятельно, как сделать анимацию через CSS

Выполнено

СОФТ-СКИЛЛС

