

#ШПАРГАЛОЧКИ

СОЗДАНИЕ САЙТОВ FRONT-END РАЗРАБОТКА

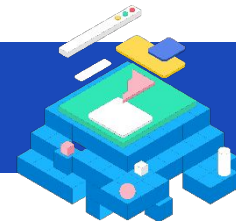
Материалы подготовлены отделом методической
разработки

Больше полезных материалов и общения в нашем
комьюнити в Telegram: https://t.me/hw_school



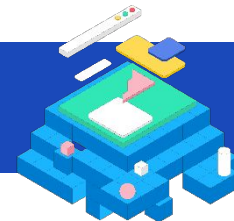
Базовый уровень





Переменные, ::root, ::placeholder, ::selection, fontawesome





Переменные

Переменные — это специальные сущности в CSS, которые позволяют хранить внутри значения определенных свойств с возможностью переиспользовать переменные для разных элементов. Переменные создаются с использованием “--”. При использовании переменные указываются внутри ключевого слова **var()**

Например, создаем переменную **--main_bg:#c9c9c9** (объявляем ее). А дальше мы можем использовать внутри селекторов:

```
.header{  
    background:var(--main_bg);  
}  
  
.footer{  
    background:var(--main_bg);  
}
```



Изменение значения переменной автоматически поменяет цвет фона внутри всех элементов, где это переменная задействована. У переменных имеется область видимости. Область видимости — это то, каким элементам доступна(видна) данная переменная. Если переменная находится вне области видимости элемента, то использовать ее для этого элемента — нельзя.



:root

:root - псевдокласс, ссылающийся на корневой элемент нашего документа(сайта). Чаще всего :root используется в комбинации с переменными. Объявление переменных происходит в root, чтобы сделать их доступными внутри всего документа, другими словами указать область видимости для всего документа.

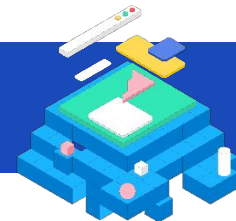
```
:root{  
  --accent_color1:red;  
  --accent_color2:blue;  
  --main_bg:black;  
}
```



::placeholder и ::selection

::placeholder - псевдоэлемент, который позволяет настроить стили плейсхолдера у элемента. Самый стандартный сценарий использования - настройка плейсхолдеров внутри тегов input

::selection - позволяет применить стили к той части документа, которая была выделена пользователем. Например, изменение стиля текста, который был выделен левой кнопкой мышки.



fontawesome

fontawesome - библиотека иконок. То есть это некий банк с разными файлами иконок (как платными так и бесплатными), который может быть подключен к сайту и далее можно будет использовать всю доступную базу.

Конкретно для работы с fontawesome нужно генерировать себе специальный ключ. Далее используем тег **script** в котором указан наш ключ для доступа. После этого мы можем свободно использовать все иконки, соответствующие нашему тарифу. Данный способ не единственный и можно каждую иконку скачивать отдельно.

Главная суть библиотек — это облегчение жизни разработчика, ускорение разработки и помощь тем людям, которые не занимаются дизайном и рисованием, но им нужны иконки для сайта.