



Frontender[1.0] CSS переменные, обнуление стилей

🔗 YouTube	https://youtu.be/5lQ1AbY6e8E
🔗 Telegram	https://t.me/Dmitry_Kolotilshikov
# Номер урока	34

CSS переменные позволяют задавать значения свойствам, которые можно использовать повторно в CSS-файлах. Для создания переменной нужно указать её имя и значение.

Пример 1:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  <title>CSS variables</title>
</head>
<body>
  <h1>simple page</h1>

  <div class="box"></div>
</body>
</html>
```

```
:root {
  --bg-color: rgb(219, 219, 219);
  --font-color: olive;
  --shape-color: lightblue;

  --upper-text: uppercase;

  --font-segoe: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

  --size-small: 10rem;
  --size-medium: 15rem;
  --size-big: 20rem;

  --shadow-small: 5px 5px 3px 0 #123;
}

body {
  background-color: var(--bg-color);
  font-family: var(--font-segoe);
}

h1 {
  color: var(--font-color);
  text-transform: var(--upper-text);
}
```

```
.box {
  width: var(--size-big);
  height: var(--size-big);
  background-color: var(--shape-color);
  box-shadow: var(--shadow-small);
}
```

Пример 2:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  <title>CSS variables - buttons</title>
</head>
<body>
  <button class="btn btn--small">small button</button>
  <button class="btn btn--medium">medium button</button>
  <button class="btn btn--big">big button</button>
</body>
</html>
```

```
.btn {
  --size: 1rem;
  padding: var(--size);
  background-color: #f2c9ff;
}

.btn--small {
  --size: .5rem;
  padding: var(--size);
}

.btn--medium {
  --size: 1.5rem;
  padding: var(--size);
}

.btn--big {
  --size: 2rem;
  padding: var(--size);
}
```



<https://habr.com/ru/company/ruvds/blog/523370/> - Хороший топик про переменные в CSS



<https://iamkumaran.github.io/css-variables/> - Интересный топик с разными комбинациями

Обнуление стилей - это процесс удаления определенных стилей (обычно стилей по умолчанию) с элементов веб-страницы. Это может быть полезно, если вы хотите создать собственные стили для элементов, но не хотите переписывать существующие стили.

Пример:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
<title>CSS reset</title>
</head>
<body>
  <h1>simple page</h1>

  <div class="box"></div>
</body>
</html>
```

```
* {
  box-sizing: border-box;
  margin: 0;
  background-color: #e9e9e9;
}

.box {
  width: 200px;
  height: 200px;
  border: 2px solid black;
}
```



<https://iamkumaran.github.io/css-variables/> - Сброс стилей
