



БИБЛИОТЕКА  
ПРОГРАММИСТА

Грег  
Сидельников



# НАГЛЯДНЫЙ CSS



# Оглавление

Предисловие .....	12
<b>Глава 1. Свойства и значения CSS .....</b>	<b>13</b>
1.1. Внешнее размещение .....	14
1.2. Внутреннее размещение.....	15
1.3. Строковое размещение.....	15
1.4. Селекторы.....	16
1.5. Взаимосвязь между свойствами и значениями .....	21
1.6. Комментарии в CSS-коде .....	22
1.7. Оформление стилей .....	23
1.8. CSS-переменные.....	25
1.9. Метаязык SASS.....	26
1.10. Суть каскадных таблиц стилей.....	27
1.11. Селекторы CSS.....	30
1.12. Лояльность CSS.....	30
1.13. Распространенные комбинации .....	30
1.14. Сокращенные нотации .....	31
<b>Глава 2. Псевдоэлементы.....</b>	<b>32</b>
2.1. ::after .....	32
2.2. ::before .....	32
2.3. ::first-letter .....	32

2.4.	::first-line.....	33
2.5.	::selection .....	33
2.6.	::slotted(*).....	33
<b>Глава 3.</b>	<b>Псевдоселекторы .....</b>	<b>34</b>
3.1.	:link.....	36
3.2.	:visited .....	36
3.3.	:hover .....	36
3.4.	:active.....	37
3.5.	:focus .....	37
3.6.	:enabled .....	37
3.7.	:disabled .....	37
3.8.	:default.....	38
3.9.	:indeterminate .....	38
3.10.	:required .....	38
3.11.	:optional .....	38
3.12.	:read-only.....	39
3.13.	:root.....	39
3.14.	:only-of-type.....	39
3.15.	:first-of-type .....	39
3.16.	:nth-of-type().....	40
3.17.	:last-of-type .....	40
3.18.	:nth-child().....	40
3.19.	:nth-last-child() .....	41
3.20.	:nth-child(odd) .....	41
3.21.	:nth-child(even).....	41
3.22.	:not().....	42
3.23.	:empty .....	42
3.24.	Вложенные псевдоселекторы.....	42
3.25.	:dir(rtl) и :dir(ltr).....	42
3.26.	:only-child.....	43

<b>Глава 4. Блочная модель CSS</b> .....	44
<b>Глава 5. Позиционирование</b> .....	48
5.1. Тестовый элемент.....	48
5.2. Статичное и относительное позиционирование .....	49
5.3. Абсолютное и фиксированное позиционирование .....	51
5.4. Фиксированное позиционирование .....	54
5.5. «Липкое» позиционирование.....	55
<b>Глава 6. Работа с текстом</b> .....	56
6.1. Свойство text-align.....	59
6.2. Свойство text-align-last .....	60
6.3. Свойство overflow.....	61
6.4. Свойство text-decoration-skip-ink.....	63
6.5. Свойство text-rendering.....	63
6.6. Свойство text-indent.....	64
6.7. Свойство text-orientation.....	64
6.8. Свойство text-shadow.....	67
<b>Глава 7. Свойства margin, border-radius, box-shadow и z-index</b> .....	70
<b>Глава 8. Логотип Nike</b> .....	76
<b>Глава 9. Свойство display</b> .....	79
<b>Глава 10. Свойство visibility</b> .....	82
<b>Глава 11. Плавающие элементы</b> .....	83
<b>Глава 12. Цветовые градиенты</b> .....	84
12.1. Общие сведения.....	84
12.2. Типы градиентов.....	88

<b>Глава 13. Фильтры</b> .....	93
13.1. Фильтр blur().....	93
13.2. Фильтр brightness().....	94
13.3. Фильтр contrast().....	94
13.4. Фильтр grayscale().....	94
13.5. Фильтр opacity().....	94
13.6. Фильтр hue-rotate().....	95
13.7. Фильтр invert().....	95
13.8. Фильтр saturate().....	95
13.9. Фильтр sepia().....	95
13.10. Фильтр drop-shadow().....	95
<b>Глава 14. Фоновые изображения</b> .....	96
14.1. Указание нескольких значений.....	101
14.2. Свойство background-position.....	101
14.3. Фон из нескольких изображений.....	103
14.4. Прозрачность фона.....	104
14.5. Множественные фоны.....	104
14.6. Свойство background-attachment.....	107
14.7. Свойство background-origin.....	108
<b>Глава 15. Свойство object-fit</b> .....	110
<b>Глава 16. Границы</b> .....	111
16.1. Эллиптический радиус границы.....	114
<b>Глава 17. 2D-трансформации</b> .....	117
17.1. Свойство translate.....	117
17.2. Свойство rotate.....	118
17.3. Свойство transform-origin.....	120
<b>Глава 18. 3D-трансформации</b> .....	122
18.1. Свойство rotateX.....	122
18.2. Свойства rotateY и rotateZ.....	123
18.3. Свойство scale.....	123

18.4. Свойство translate .....	124
18.5. Создание 3D-куба.....	125
<b>Глава 19. Flex-верстка.....</b>	<b>127</b>
19.1. Свойство display: flex.....	127
19.2. Главная и перекрестная оси.....	128
19.3. Свойство flex-direction .....	129
19.4. Свойство flex-wrap .....	129
19.5. Свойство flex-flow .....	130
19.6. Свойство justify-content.....	132
19.7. Свойство flex-basis .....	134
19.8. Свойство align-items.....	134
19.9. Свойство flex-grow.....	135
19.10. Свойство order.....	136
19.11. Свойство flex-shrink.....	137
19.12. Свойство justify-items .....	137
19.13. Интерактивный flex-редактор.....	138
<b>Глава 20. Grid-верстка: блочная модель.....</b>	<b>139</b>
<b>Глава 21. Grid-верстка: шаблоны grid-областей .....</b>	<b>141</b>
21.1. Grid-верстка и медиазапросы.....	142
21.2. Верстка сайта на основе grid-элементов.....	144
21.3. Неявные строки и столбцы .....	148
21.4. Свойство grid-auto-rows.....	149
21.5. Ячейки с автоматически изменяемой шириной.....	151
21.6. Промежутки .....	152
21.7. Единицы fr для эффективного определения размера оставшегося пространства .....	157
21.8. Работа с единицами fr .....	159
<b>Глава 22. Единицы fr и промежутки.....</b>	<b>162</b>
22.1. Повторение значений.....	165
22.2. Группировка.....	166

22.3. Свойства grid-row-start и grid-row-end.....	169
22.4. Краткая нотация диапазона.....	172
22.5. Выравнивание контента в grid-элементах.....	175
22.6. Свойство align-self.....	175
22.7. Свойство justify-self.....	177
22.8. Шаблоны grid-областей.....	178
22.9. Наименование линий сетки.....	179
<b>Глава 23. Анимация.....</b>	<b>182</b>
23.1. Свойство animation.....	184
23.2. Свойство animation-name.....	184
23.3. Свойство animation-duration.....	185
23.4. Свойство animation-delay.....	185
23.5. Свойство animation-direction.....	186
23.6. Свойство animation-iteration-count.....	187
23.7. Свойство animation-timing-function.....	188
23.8. Свойство animation-fill-mode.....	191
23.9. Свойство animation-play-state.....	191
<b>Глава 24. Прямая и обратная кинематика.....</b>	<b>192</b>
<b>Глава 25. Принципы SASS/SCSS.....</b>	<b>194</b>
25.1. Новый синтаксис.....	194
25.2. Необходимые условия.....	195
25.3. Расширенные возможности.....	196
25.4. Переменные.....	196
25.5. Вложенные правила.....	197
25.6. Директива &.....	198
25.7. Примеси.....	198
25.8. Поддержка разных браузеров.....	199
25.9. Арифметические операторы.....	200
25.10. Операторы управления потоком.....	205

25.11. Функции SASS .....	209
25.12. Тригонометрические функции SASS .....	210
25.13. Пользовательские функции SASS.....	210
25.14. Анимация генератора.....	212
<b>Глава 26. CSS-графика: Tesla .....</b>	<b>215</b>
<b>Послесловие .....</b>	<b>222</b>
Благодарности .....	222
От издательства.....	223