# Основные CSS-свойства с пояснениями

## Свойства текста и шрифта

color: Цвет текста, например, 'red' или '#333'.

font-size: Размер шрифта, например, '16px', '1.5em'.

font-family: Семейство шрифтов, например, 'Arial, sans-serif'.

font-weight: Толщина шрифта, например, 'normal', 'bold', '100'-'900'.

text-align: Выравнивание текста ('left', 'center', 'right', 'justify').

text-decoration: Оформление текста ('none', 'underline', 'line-through').

line-height: Высота строки текста, например, '1.5'.

letter-spacing: Расстояние между буквами, например, '2px'.

## Свойства отступов и границ

margin: Внешний отступ, например, '20px', 'auto'.

padding: Внутренний отступ, например, '10px'.

border: Граница элемента, например, '1px solid black'.

border-radius: Скругление углов границы, например, '5px'.

box-shadow: Тень для элемента, например, '3px 3px 5px rgba(0,0,0,0.3)'.

## Свойства размера и расположения

width: Ширина элемента, например, '100px', '50%'.

height: Высота элемента, например, '200px', 'auto'.

max-width: Максимальная ширина, например, '100%'.

min-height: Минимальная высота, например, '50px'.

display: Тип отображения элемента ('block', 'inline', 'flex', 'grid').

position: Позиционирование элемента ('static', 'relative', 'absolute', 'fixed').

top: Смещение сверху, например, '20px' (работает с 'position').

left: Смещение слева, например, '30px' (работает с 'position').

right: Смещение справа, например, '15px' (работает с 'position').

bottom: Смещение снизу, например, '10px' (работает с 'position').

## Фоновые свойства

background-color: Цвет фона элемента, например, 'blue', '#f4f4f4'.

background-image: Фоновое изображение, например, 'url(bg.jpg)'.

background-size: Размер фона ('cover', 'contain', 'auto').

background-position: Позиция фона ('top', 'center', 'bottom').

background-repeat: Повторение фона ('repeat', 'no-repeat').

## Свойства для макетов (Flexbox и Grid)

display: Включение гибкой компоновки ('flex', 'grid').

flex-direction: Направление размещения элементов ('row', 'column').

justify-content: Выравнивание элементов по главной оси ('flex-start', 'center', 'space-between').

align-items: Выравнивание элементов по поперечной оси ('stretch', 'center').