

Часто используемые CSS-свойства

Цели занятия

- разобрать самые часто используемые CSS-свойства;
- познакомиться с Figma и попрактиковать верстку по макету;

Полезные материалы

- [Справочник CSS](#)
- [Правила оформления CSS-кода](#)
- [Валидатор CSS](#)

Часто используемые CSS-свойства

Современный CSS имеет огромное количество свойств и позволяет делать визуально очень сложные элементы. Но обычно это изучается уже в рамках конкретной задачи, а вот для “рутинных” задач нужно знать лишь самые основные и базовые свойства.

Шрифт

<code>font-family</code>	Задаёт семейство шрифта, которое будет использоваться для оформления текста содержимого
<code>font-size</code>	Определяет размер шрифта.
<code>font-style</code>	Устанавливает стиль начертания шрифта - обычное, курсивное или наклонное

<code>font-weight</code>	Устанавливает насыщенность или "жирность" начертания шрифта
--------------------------	---

Цвет и фон

<code>background</code>	Короткое свойство, устанавливающее все свойства фона элемента за одну декларацию
<code>background-color</code>	Определяет фоновый цвет элемента
<code>background-image</code>	Определяет фоновое изображение элемента
<code>background-position</code>	Задаёт начальное положение фонового изображения в пределах содержащего его элемента
<code>background-repeat</code>	Определяет, как будет повторяться фоновое изображение, установленное с помощью параметра <code>background-image</code>
<code>background-size</code>	Устанавливает размер фонового изображения
<code>color</code>	Это свойство определяет цвет текста элемента

Размеры

<code>box-sizing</code>	Устанавливает алгоритм вычисления ширины и высоты элемента
<code>height</code>	Устанавливает высоту блочных или заменяемых элементов
<code>max-height</code>	Устанавливает максимальную высоту элемента.
<code>max-width</code>	Устанавливает максимальную ширину элемента
<code>min-height</code>	Устанавливает минимальную высоту элемента
<code>min-width</code>	Устанавливает минимальную ширину элемента
<code>resize</code>	Определяет, может ли пользователь изменять размер элемента
<code>width</code>	Устанавливает ширину блочных или заменяемых элементов

Внешние и внутренние отступы

<code>margin</code>	Универсальное свойство, которое позволяет устанавливать размер всех отступов элемента за одну декларацию
<code>margin-bottom</code>	Это свойство устанавливает размер нижнего отступа элемента

<code>margin-left</code>	Это свойство устанавливает размер левого отступа элемента
<code>margin-right</code>	Это свойство устанавливает размер правого отступа элемента
<code>margin-top</code>	Это свойство устанавливает размер верхнего отступа элемента
<code>padding</code>	Универсальное свойство, которое позволяет устанавливать размер всех полей элемента за одну декларацию
<code>padding-bottom</code>	Это свойство устанавливает размер нижнего поля элемента
<code>padding-left</code>	Это свойство устанавливает размер левого поля элемента
<code>padding-right</code>	Это свойство устанавливает размер правого поля элемента
<code>padding-top</code>	Это свойство устанавливает размер верхнего поля элемента

Рамка и контур

<code>border</code>	Это свойство позволяет определить все атрибуты рамки HTML элемента за одну декларацию
<code>border-color</code>	Это свойство определяет цвет всех четырех сторон рамки HTML элемента

<code>border-radius</code>	Устанавливает радиус скругления углов рамки
<code>border-top-width</code>	Это свойство определяет толщину верхней стороны рамки HTML элемента
<code>border-width</code>	Это свойство определяет толщину всех четырех сторон рамки HTML элемента
<code>outline</code>	Универсальное свойство, которое устанавливает атрибуты контура элемента
<code>outline-color</code>	Определяет цвет контура
<code>outline-offset</code>	Задаёт величину отступа контура от элемента
<code>outline-style</code>	Определяет стиль контура
<code>outline-width</code>	Определяет толщину контура

Гибкая компоновка элементов

<code>align-items</code>	Выравнивает флекс-элементы внутри контейнера по высоте
<code>flex</code>	Универсальное свойство, которое позволяет указать параметры элемента, чтобы он эффективно заполнял доступное пространство
<code>flex-direction</code>	Определяет направление главной оси во флекс-контейнере

<code>flex-grow</code>	Определяет коэффициент увеличения ширины флекс-элемента относительно других флекс-элементов
<code>flex-shrink</code>	Определяет коэффициент уменьшения ширины флекс-элемента относительно других флекс-элементов
<code>flex-wrap</code>	Устанавливает, следует ли флекс-элементам располагаться в одну строку или можно занять несколько строк
<code>justify-content</code>	Выравнивает флекс-элементы по ширине флекс-контейнера