**Плавные трансформации на чистом CSS. Свойство transition.**

CSS-свойство transition служит для создания плавных переходов между двумя состояниями элемента. Оно помогает избежать резких и нежелательных изменений, делая анимацию более естественной и приятной для глаз.

**Общий вид:**

transition: property duration timing-function delay;

(переход: свойство длительность временная-функция задержка)

**property** — определяет CSS-**свойство**, для которого будет применяться переход. Можно указать несколько свойств, разделив их запятой. Если указать all (дает больше нагрузки на видеокарту), переходы будут применяться ко всем свойствам элемента.

**Длительность** можно задавать в секундах (s) и миллисекундах (ms).

1 s = 1000 ms

500ms = 0.5s

В общем случае для длительности лучше использовать МИЛЛИСЕКУНДЫ, чтобы их понимал CSS и JS.

**timing-function** (временная функция) — определяет скорость перехода в разные моменты времени. Наиболее часто используются следующие функции: linear, ease, ease-in, ease-out, ease-in-out.