

## Свойство **transition**

CSS переходы контролируются свойством **transition**. Это лучший способ их настроить, позволяет избежать длинных свойств и их несоответствий, которые могут сделать отладку CSS долгой.

Можно контролировать определённые параметры перехода следующими подсвойствами.

**transition: <property> <duration> <timing-function> <delay>;**

### **transition-property**

Указывает имя или имена свойств, чьи переходы должны анимироваться. Только свойства, указанные здесь, анимируются в переходах; изменение других свойств будет происходить обычным образом.

### **transition-duration**

Определяет время происхождения перехода. Можно указать время анимирования всех свойств перехода сразу или для каждого свойства в отдельности.

### **transition-timing-function**

С помощью функций задаем плавность перехода между состояниями элемента.

- **ease** - значение по умолчанию, скорость увеличивается к середине перехода, замедляясь в конце.
- **linear** - переходы с неизменной скоростью.
- **ease-in** – переход начинается медленно, с увеличением скорости до полного завершения.
- **ease-out** - переход начинается быстро, с замедлением при завершении.

- **ease-in-out** - начинается медленно, ускоряется, а затем снова замедляется.
- **cubic-bezier(p1, p2, p3, p4)** - кубическая кривая Безье, где значения p1 и p3 должны находиться в диапазоне от 0 до 1.
- **steps( n, <jumpterm>)** - переход с **n** остановок во время перехода, отображая каждую остановку в течение равных промежутков времени. Например, если n равно 5, есть 5 шагов.
  - **jump-start | start** обозначает непрерывную функцию, так что первый скачок происходит, когда начинается переход;
  - **jump-end | end** обозначает непрерывную функцию, так что последний переход происходит, когда анимация заканчивается;
  - **jump-none** прыжка с обоих концов нет. Вместо этого, переход удерживается на отметке 0% и отметке 100%, в течение 1/n продолжительности перехода.
  - **jump-both** включает паузы на отметках 0% и 100%, эффективно добавляя шаг во время перехода.
  - **step-start** эквивалентно steps(1, jump-start)
  - **step-end** эквивалентно steps(1, jump-end)

### **transition-delay**

Определяет задержку перед началом перехода к новому состоянию.

## **ЗАДАНИЕ 20. НАСТРОЙКА ПЕРЕХОДОВ**

Настройка переходов при смене состояний элементов страницы совсем не сложна технически. Главное, запомнить какие свойства вы элементу назначали по умолчанию, какие изменяете и какие из них хотите сделать плавными.

Поэтому предлагаю вам взять за основу люб

Добавьте к элементам на страницах настройки переходов, пусть демонстрируемые в выбранном вами стили появляются плавно.

амое важное не увлекаться и уметь вовремя остановиться в процессе добавления переходов. Чрезмерное количество появлений, смен цвета или положения элементов может испортить впечатление от вашей страницы.