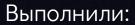
Анимации CSS



Кузьмин Евгений, Орлов Алексей



Что такое переходы и анимации?

Почему они важны?

Transition

Пример:

CSS

transition: background-color 0.5s ease-in-out;

01.

transition-property

Что анимировать

02.

transition-duration

Длительность

03.

transition-timing-function

Тип ускорения

04.

transition-delay

Задержка

Transition-property

- •background-color, color цвета.
- •opacity прозрачность.
- •width, height, margin, padding размеры и отступы.
- •transform движение, увеличение, поворот.
- •border-width, font-size толщина границы, размер текста.

Transition-timing-function

- •linear равномерно, как робот.
- •ease мягкий старт и финиш (по умолчанию).
- •ease-in медленный старт, быстрый конец.
- •ease-out быстрый старт, медленный конец.
- •ease-in-out плавно в начале и конце, как качели.
- •step-start, step-end резкие скачки.
- •steps(n) делит переход на шаги (например, steps(4) 4 рывка).
- •cubic-bezier(x1, y1, x2, y2) кастомная кривая, которую можно настроить.

@keyframes

Создание ключевых кадров для сложных движений.

animation: slide 2s infinite;

Свойство animation

- **1.animation-name** имя анимации
- **2.animation-duration** длительность
- 3.animation-timing-function харакдвижения
- 4.animation-delay задержка перед стартомтер
- 5.animation-iteration-count количество повторов:
- 6.animation-direction направление
- 7.animation-fill-mode какие стили применяются до/после анимации
- 8.animation-play-state пауза/воспроизведение:

Loader

```
.loader {
 width: 40px;
 height: 40px;
 border: 5px solid rgba(255,255,255,0.3);
 border-radius: 50%;
 border-top-color: #3498db;
 animation: spin 1s ease-in-out infinite;
}
```



Кроссворд

Задание



