

Анимация

№ урока: 7 Курс: jQuery

Средства обучения: Visual studio code, Chrome, Firefox

Обзор, цель и назначение урока

Цель урока – изучить методы для создания анимаций на странице, изучить как управлять очередью анимаций. Как останавливать одиночный метод анимации. Научимся использовать готовые методы анимации для отображения и скрытия элемента на странице.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Создавать собственные анимации.
- Создавать очередь анимаций при выполнении события.
- Модифицировать очередь анимации.
- Создавать простые эффекты скрытия и отображения элементов с помощью готовых методов.

Содержание урока

1. Возможности анимации с animate
2. Управление анимациями
3. Готовые методы анимаций

Резюме

- **Animate()** - метод, который позволяет описать и выполнить пользовательскую анимацию, основанную на правилах CSS, которые принимает данный метод. Несколько методов, запущенных в одной функции, образуют очередь анимаций. Для управления очередью анимаций стоит использовать методы очереди.
- **queue()** - метод, который позволяет получать доступ к списку анимаций элемента или назначать новые анимации для элемента. Для движения очередью функций используют метод `next()`.
- **clearQueue()** - метод, который используется для очистки очереди анимаций. При вызове метода все невыполненные анимации останавливаются и удаляются с очереди. Метод похож по работе с методом `stop`, но удаляет все в списке очереди анимации.
- **slideToggle()** - метод, который выполняет отображение и сокрытие элемента с анимацией и может быть использован без доработок для быстрого создания анимированных компонентов, таких как меню или карточки товара.

Закрепление материала

- Какие методы используются для анимированного скрытия элементов?
- Какие методы используются для анимированного отображения элементов?
- Какие методы используются для модификации очереди анимаций?
- Какой метод устанавливает задержку выполнения анимации?

- Каким методом можно создать свою собственную анимацию?

Дополнительное задание

Задание

Создайте кнопку, по нажатию на которую методом **slideToggle()** отображайте и скрывайте изображение на странице.

Самостоятельная деятельность учащегося

Задание 1

Создайте кнопку, которая при наведении будет запускать анимированное появление блока меню.

Задание 2

Создайте анимацию с 3-мя методами animate.

Задание 3

Создайте скрипт, который при событии клик будет останавливать очередь анимации.

Рекомендуемые ресурсы

Примеры анимации

https://www.w3schools.com/jquery/jquery_animate.asp

Документация по анимации

<https://api.jquery.com/category/effects/>