

# Основы JavaScript

Введение в библиотеку jQuery

# Понятие библиотеки

---

**Библиотека JavaScript** — набор готовых объектов и/или функций на языке JavaScript, созданных для более удобного и эффективного решения определенных задач.



# jQuery

---

**jQuery** — JavaScript-библиотека, которая фокусируется на взаимодействии JavaScript и HTML, помогает легко взаимодействовать с DOM. Также библиотека jQuery предоставляет удобный API для работы с AJAX.



# Подключение jQuery

— — —

## Вариант №1 (Файл с Кодом)

```
<script  
src="js/jquery.min.js"></script>
```

## Вариант №2 (CDNs)

```
<script  
src="https://ajax.googleapis.com/a  
jax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.j  
s">  
</script>
```

```
<script  
src="https://ajax.aspnetcdn.com/aj  
ax/jquery/jquery-3.3.1.min.js">  
</script>
```

# Основной синтаксис

— — —

Синтаксис jQuery создан специально для **выбора** элементов HTML и выполнения некоторых **действий** с элементами.

## ***\$(selector).action()***

- *\$* - используется для определения / доступа к jQuery
- *selector* - селектор для выбора или поиска HTML-элементов
- *action* - действие которое должно быть выполнено для элемента(ов)

# Некоторые jQuery-селекторы

---

`$(СТРОКА_СЕЛЕКТОР)`

По тегу

По id

По классу

Комбинированные

Простые фильтры

- `:first, :last`
- `:odd, :even`
- `:eq(ЧИСЛО)`

*(ЧИСЛО начиная с 0)*

# Примеры

— — —

`$(this).hide()`

Скрывает текущий элемент

`$("p").hide()`

Скрывает все абзацы

`$(".test").hide()`

Скрывает все элементы с классом "test"

`$("#test").hide()`

Скрывает элемент с идентификатором "test"

# Событие готовности документа

— — —

## Полный вариант

```
$(document).ready(function(){  
  
    // jQuery methods go here...  
  
});
```

## Сокращённый вариант

```
$(function(){  
  
    // jQuery methods go here...  
  
});
```



# Некоторые jQuery-селекторы

— — —

## Фильтры по содержимому

- :has(ЭЛЕМЕНТ)
- :parent
- :empty

## Фильтры по атрибуту

- \$('a[href="http://google.com"]')
- \$('a[href!="http://youtu.be"]')
- \$('a[href^="http"]')
- \$('a[href\$=".ua"]')

# jQuery-события

— — —

1. `.click(ОБРАБОТЧИК)`
2. `.dblclick(ОБРАБОТЧИК)`
3. `.mouseenter(ОБРАБОТЧИК)`
4. `.mouseleave(ОБРАБОТЧИК)`
5. `.focus(ОБРАБОТЧИК)`
6. `.change(ОБРАБОТЧИК)`
7. `.keydown(ОБРАБОТЧИК)`
8. `.keyup(ОБРАБОТЧИК)`
9. **`.on(СТРОКА_ТИП_СОБЫТИЯ, ОБРАБОТЧИК)`**

# Demo

События



# Demo

Анимации

