

# ВВЕДЕНИЕ В JAVASCRIPT

## 1. JavaScript для новичков

- 1.1 Основы языка JavaScript
- 1.2 Основы работы с массивами и объектами
- 1.3 Работа с конструкциями if-else и switch-case
- 1.4 Работа с циклами for и while
- 1.5 Работа с математическими функциями
- 1.6 Работа со строковыми функциями в JavaScript
- 1.7 Функции работы с массивами
- 1.8 Практика на комбинации стандартных функций
- 1.9 Основы работы с пользовательскими функциями
- 1.10 Приемы работы с флагами
- 1.11 Приемы работы с логическими значениями
- 1.12 Приемы работы с циклами
- 1.13 Приемы работы с массивами
- 1.14 Правильное использование пользовательских функций
- 1.15 Практика на пользовательские функции
- 1.16 Продвинутая работа с пользовательскими функциями

## 2. Работа с DOM

- 2.1 Основы работы с DOM
- 2.2 Работа с элементами HTML страницы
- 2.3 Работа с датами в JavaScript
- 2.4 Работа с таймерами в JavaScript
- 2.5 Продвинутая работа с событиями
- 2.6 Продвинутая работа с DOM
- 2.7 Работа с метриками для window
- 2.8 Основы работы с объектом Event

## 3. Некоторые продвинутые вещи

- 3.1 Анонимные функции и замыкания
- 3.2 Нововведения в ES6 для новичков
- 3.3 Работа с регулярными выражениями.
- 3.4 Работа с форматом JSON
- 3.5 Работа с куки (cookie)
- 3.6 Работа с локальным хранилищем
- 3.7 Анимация и другие эффекты

## 4. Работа с канвасом

- 4.1 Основы работы с canvas
- 4.2 Продвинутая работа с canvas

## 5. AJAX

- 5.1 Работа с AJAX в JavaScript

## 6. Контекст

- 6.1 Работа с контекстом и this

## 7. ООП

- 7.1 Введение в ООП в стиле ES6
- 7.2 Основы работы с ООП
- 7.3 Наследование классов в JavaScript
- 7.4 Применение ООП при работе с DOM
- 7.5 Практика по ООП в JavaScript

# jQuery

## 1. Выбор элементов

- 1.1. Базовые правила
- 1.2. Выбор элементов с учетом иерархии
- 1.3. Основные фильтры
- 1.4. Фильтрация по содержимому
- 1.5. Фильтры видимых и невидимых элементов
- 1.6. Селекторы атрибутов
- 1.7. Фильтры элементов форм
- 1.8. Фильтры состояния элементов форм
- 1.9. Фильтры элементов-потомков

## 2. Атрибуты элементов

- 2.1. Управление атрибутами элементов
- 2.2. Работа с атрибутом class
- 2.3. Работа с HTML и текстом
- 2.4. Работа с атрибутом value
- 3. Визуальные эффекты
  - 3.1. Как показывать и скрывать элементы
  - 3.2. Эффекты "скольжения" и "затухания"
  - 3.3. Создание анимации
  - 3.4. Эффекты UI jQuery

## 4. Работа с CSS-свойствами

- 4.1. Как получать и устанавливать значения CSS-свойств элементов
- 4.2. Ширина и высота элементов
- 4.3. Позиционирование элементов
- 5. Работа с данными в jQuery
  - 5.1. Сохранение и извлечение данных

## 6. Манипуляции над элементами

- 6.1. Изменение содержимого элементов
- 6.2. Как вставлять элементы в DOM
- 6.3. Замена, удаление и копирование элементов

## 7. Перемещение по элементам

- 7.1. Поиск нужных элементов в DOM
- 7.2. Фильтрация элементов набора
- 7.3. Прочие методы

## 8. События и их обработка

- 8.1. События документа
- 8.2. Назначение, удаление и вызов событий

8.3. События мыши, клавиатуры, браузера и форм

## **9. Взаимодействие jQuery и AJAX**

9.1. Сокращенные методы

9.2. Вспомогательные функции \$.ajax() и \$.ajaxSetup()

9.3. События AJAX

## **10. Полезные вспомогательные функции и методы jQuery**

10.1. Некоторые операции с массивами и объектами в jQuery

10.2. Некоторые операции с наборами элементов jQuery

10.3. Другие полезные вспомогательные функции

### **РАСШИРЕНИЯ ДЛЯ БИБЛИОТЕКИ JQUERY**

## **11. Меню для веб-сайта**

11.1. Плагин jQuery Superfish

## **12. Работа с таблицами**

12.1. Плагин jqGrid

## **13. Графики и диаграммы**

13.1. Плагин jqPlot

## **14. AJAX-формы**

14.1. Плагин jQuery Form

14.2. Плагин jQuery Validate

14.3. Плагин jQuery Uploadify

## **15. Фотогалерея для сайта**

15.1. Фотогалерея FancyBox

## **16. Несколько полезных плагинов**

16.1. jQuery Cookie

16.2. jQuery Timers

16.3. jQuery Cluetip

## **17. UI jQuery — виджеты**

17.1. Виджет Accordion

17.2. Виджет DatePicker

17.3. Виджет Dialog

17.4. Виджет Progressbar

17.5. Виджет Slider

17.6. Виджет Tabs

17.7. Виджет Button

17.8. Виджет Autocomplete

## **18. UI jQuery — взаимодействие с элементами страницы**

18.1. Draggable — перемещение элементов

18.2. Droppable — "сброс" элементов

18.3. Resizable — изменение размеров элементов

18.4. Selectable — выбор элементов

18.5. Sortable — сортировка элементов