

# jQuery Framework

Kód kurzu: JS\_JQUERY

Kurz je určen všem, kteří znají základy programovacího jazyka JavaScript a chtějí se naučit efektivně programovat v JavaScriptu pomocí frameworku jQuery. Na kurzu se naučíte používat funkce jQuery, využívat selektory, atributy, filtrovat, vyhledávat a zřetězovat výsledky, manipulovat s DOMem, CSS a událostmi, vytvářet efekty a využívat jQuery UI.

## Co Vás naučíme

- Využívat schopností knihovny jQuery
- Používat selektory pro vybírání elementů v html dokumentu
- Používat události
- Pracovat s CSS a atributy
- Manipulovat s DOMem
- Používat základní rozšíření jQuery UI

## Požadované vstupní znalosti

- Tvorba WWW stránek v HTML/XHTML a CSS
- Základy jazyka JavaScript na úrovni kurzu INTJS

## Osnova kurzu

### Základy

- Co je jQuery
- Kompatibilita
- Licence
- Kde hledat informace
- Stažení jQuery
- Jak jQuery funguje
- Datové typy

### Základní funkce

- Funkce jQuery
- Přístup k objektu jQuery
- Datový sklad
- Interoperabilita

### Selektory

- Základní selektory
- Hierarchické selektory
- Základní filtry
- Obsahové filtry
- Filtry viditelnosti
- Filtry atributů
- Filtry potomků
- Formulářové pseudotřídy
- Formulářové filtry

### Události

- Události v jQuery
- Zpracování událostí
- Načtení stránky
- Pomocné metody

### Práce s atributy

#### GOPAS Praha

Kodáňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# jQuery Framework

- Attr a removeAttr
- Class
- Html
- Text
- Value

## CSS

- Nastavení CSS
- Pozicování
- Výška a šířka

## Traverzování DOMu

- Filtrování
- Vyhledávání
- Zřetězení

## Manipulace s DOMem

- Změna obsahu
- Vkládání do elementu
- Vkládání mimo element
- Obalování
- Nahrazování
- Odstraňování
- Kopírování

## Efekty

- Základní
- Pohyb
- Průsvitnost
- Ostatní

## Pomocné funkce

- Prohlížeč
- Pole a Objekt
- Funkce
- Řetězec

## jQuery UI

- Interakce myši
- Rozšíření UI
- Efekty

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved