

# Tvorba klientskych skriptov v jazyku JavaScript

Kód kurzu: INTJS

Kurz je určený všetkým, ktorí sa chcú naučiť základy skriptovacieho jazyka JavaScript a využívať ho na prístup k objektovému modelu dokumentu (Document Object Model) a vytvárať tak dynamické stránky a efekty. Naučíte sa zachytávať udalosti, vytvárať vlastné objekty a vyskúšate si sami mnoho praktických príkladov. Od základných konštrukcií jazyka JavaScript sa dostaneme až k pokročilejším témam, ako sú anonymné funkcie, menné priestory, closure alebo základy tvorby objektov v JavaScripte.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	5	19 000 Kč	50
Brno	5	19 000 Kč	50
Bratislava	5	820 €	50

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
G 02.12.2024	5	820 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
G 02.12.2024	5	19 000 Kč	Online	CZ/SK	GOPAS Praha online
13.01.2025	5	19 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
17.02.2025	5	820 €	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava prezenčne
17.03.2025	5	19 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
31.03.2025	5	19 000 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
12.05.2025	5	820 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Čo Vás naučíme

Odnaučíme vás používať spätné voľne dostupné skripty tým, že vás naučíme vytvárať vlastné a kvalitné

Správne včleniť JavaScript do stránky

Správne deklarovať premenné

Používať funkcie, podmienky a cykly

Pracovať s obrázkami

Otvárať okná

Používať časovač

Pracovať s reťazcami, poľami a dátumami

Používať cookies

Pracovať s formulármi a validovať ich

Zachytávať udalosti

Používať DOM

Objektovo programovať

## Požadované vstupné znalosti

### 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

# Tvorba klientskych skriptov v jazyku JavaScript

Predpokladá sa znalosť HTML a CSS

Je vítaná aspoň základná skúsenosť s programovaním v ľubovoľnom jazyku

## Osnova kurzu

### Úvod do JavaScriptu

- Scriptovanie na webových stránkach
- Vlastnosti jazyka JavaScript
- Včlenenie JavaScriptu do HTML

### Základy jazyka JavaScript

- Použitie premenných
- Výrazy
- Druhy Operátorov
- Deklarácia funkcií
- Použitie parametrov a návratových hodnôt
- Podmienky a cykly

### Document Objekt Model (DOM)

- Použitie objektov
- Objekt Window
- Objekt Document
- Objekt Image
- Objekt Navigator

### Javascript Object Model

- Objekt String
- Objekt Array
- Matematické funkcie
- Práca s dátumami

### Vytváranie interaktívnych formulárov

- Formulárové prvky
- Odosielanie dát formulára
- Prístup k formulárovým prvkom
- Validácia dát formulára

### JavaScript ako funkcionálny jazyk

- Funkcie ako objekt
- Preťažovanie funkcií
- Argumety funkcie
- Closures

### Objektové programovanie

- Singleton objekt
- Prototyp
- Jednoduchá implementácia dedičnosti

### Udalosti

- Klasický prístup
- W3C prístup
- Stornovanie defaultnej udalosti
- Preublávanie udalosti

#### 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