

# Úvod do frameworku Svelte

Kód kurzu: JS\_SVELTE1

Kurz je určený pre mierne pokročilých JS programátorov, ktorí sa chcú naučiť vytvárať front-end aplikácie pomocou frameworku Svelte. Účastníci sa oboznámia so základmi front-end vývoja (prezentácia dát, udalosti, formuláre, komunikácia s back-end API, navigácia) pomocou knižnice Svelte. Kurz predpokladá znalosť objektového modelu DOM v prehliadači na úrovni kurzu [JS\_DOM1] a mierne pokročilé znalosti JavaScriptu na úrovni kurzu [JS\_PROG2].

## Pro koho je kurz určen

- Kurz je určen pro mírně pokročilé JS programátory

## Co Vás naučíme

- Jak postavit vývojové prostředí pro Svelte
- Presentovat data na stránce
- Reagovat na uživatelské události
- Zpracovat uživatelské vstupy
- Komunikovat s back-endem
- Spravovat stav aplikace

## Požadované vstupní znalosti

- JavaScript na úrovni kurzu [JS\_PROG2]
- Znalost fungování DOM v prohlížeči na úrovni kurzu [JS\_DOM1]

## Osnova kurzu

### Úvod

- Co je Svelte
- Vývojové prostředí
- Hello World
- Struktura projektu

### Prezentace dat

- interpolace
- podmíněné renderování
- opakované renderování
- CSS styly a třídy

### Interakce s uživatelem

- reakce na události
- formuláře a inputy

### Komponenty, spolupráce a sdílení stavu

- Zanořování komponent
- Životní cykly
- Property komponent
- Forwarding eventů
- Reaktivní hodnoty
- Store

### Komunikace s backendem a jiné async procesy

### Úvod do Svelte kit

#### 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