

# 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].

## Pre koho je kurz určený

- Kurz je určený pre mierne pokročilých JS programátorov

## Čo Vás naučíme

- Ako postaviť vývojové prostredie pre Svelte
- Prezentovať dáta na stránke
- Reagovať na užívateľské udalosti
- Spracovať užívateľské vstupy
- Komunikovať s back-endom
- Spravovať stav aplikácie

## Požadované vstupné znalosti

- JavaScript na úrovni kurzu [JS\_PROG2]
- Znalosť fungovania DOM v prehliadači na úrovni kurzu [JS\_DOM1]

## Osnova kurzu

### Úvod

- Čo je Svelte
- Vývojové prostredie
- Hello World
- Štruktúra projektu

### Prezentácia dát

- Interpolácia
- Podmienené renderovanie
- Opakované renderovanie
- CSS štýly a triedy

### Interakcia s užívateľom

- Reakcie na udalosti
- Formuláre a inputy

### Komponenty, spolupráce a zdieľanie stavu

- Zanorovanie komponentov
- Životné cykly
- Property komponentov
- Forwarding eventov
- Reaktívne hodnoty
- Store

### Komunikácia s backendom a iné 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