TEKNOLOGISK INSTITUT



Kursus
3 dage **DKK 14.999**
Nr. 90638 A ekskl. moms

Dato	**Sted**
09-10-2024	Taastrup
02-12-2024	Taastrup

Svelte & Svelte Kit

Lær at bruge, starte og vedligeholde Svelte- og Svelte Kit-projekter på egen hånd. På kurset bliver du introduceret til Svelte samt Svelte Kit. Du lærer fordelene ved Svelte i forhold til andre frameworks, og hvordan du bruger det sammen med JavaScript.

Forstå fordelene ved frameworket Svelte

Svelte er en ny tilgang til reaktive front-end-frameworks. Det bruger kompilering til at sørge for en hurtig runtime-ydeevne, hvor konkurrerende frameworks skal bruge langsommere løsninger i browsere.

Svelte har stadig alle de fordele, du forventer, såsom reaktivitet, komponenter, brugervenlighed osv, og Svelte placerede sig højt i State of JavaScript-undersøgelsen fra 2019, og det var med god grund.

Svelte Kit udvider Svelte med en router, kodeopdeling, offlinesupport, rendering på serversiden osv.

Deltagerprofil

Kurset henvender sig til dig, der er professionel softwareudvikler med kendskab til JavaScript. En vis viden om webteknologier som HTML og CSS er nyttig.

Udbytte

Teknologisk Institut
kurser@teknologisk.dk
+45 72 20 30 00

- Lær om Svelte and JavaScript
- Lær om Data binding, Conditional rendering og List rendering
- Forstå Reactivity, Bindings og Component interaction
- Bliv klogere på Project setup, Component Lifecycle og Stores
- Lær om Transitions & Motion, Slots og Developer workflow
- Bliv introduceret til Svelte Internals og Svelte Kit

Det får du på arrangementet

- Kursusbevis
- Fuld forplejning
- Gratis parkering
- Materiale på engelsk
- Undervisning på engelsk

Indhold

Intro

- Why use Svelte?
- What is Svelte?

Main

- Language constructs for Svelte
- EcmaScript 202X (JavaScript): The relevant features for Vue.js
- Spread operator
- Arrow functions
- Object destructuring
- More...
- Option: TypeScript

Data binding

- Render root
- Content
- Attributes
- Handling events
- Event modifiers
- Styling
- HTML Tags

Conditional rendering

- If
- Else
- Else-If

List rendering

- Each
- Await

Reactivity

- Reactive assignments, declarations and statements
- Updating Arrays and Objects

Bindings

Teknologisk Institut
kurser@teknologisk.dk
+45 72 20 30 00

- Inputs: Text, Numeric, Checkbox, Group
- Single and Multiple Select
- Other bindings
- This

Component Interaction

- Properties
  - Declaring Props
  - Default Values
  - Spread Props
- Events
  - Component events
  - Event forwarding
- Component Bindings
- Nested Components

Starting a project

- Templates
- Rollup and Webpack

Lifecycle

- Mounting
- Destroying
- Updates
- Ticks

Stores

- Writable, Readable, Derived and Custom Stores
- Auto-subscriptions
- Bindings

Transitions

- Fade
- Fly
- Slide
- Draw

Motion

- Tweened
- Spring
- Animations
- Actions

Classes

- Class directive

Slots

- Basics
- Fallback
- Names
- Props

Teknologisk Institut
kurser@teknologisk.dk
+45 72 20 30 00

Context API

- getContext
- setContext

Module context

- Sharing code

Special Svelte Elements

- Self
- Component
- Window
- Window Bindings
- Body
- Head
- Options

Developer Experience

- Debugging
- DevTools
- Storybook
- Testing

Svelte Kit

- Routing
- Layouts
- Server-Side Rendering
- Prefetching and Prerendering

Appendix 1: Specials components

- Virtual List
- Scroller

Form

Kurset kan følges både på Mac- og Windows-maskiner med Visual Studio (kode) eller i din foretrukne editor. Kurset afholdes på engelsk.

Form ved virtuel afholdelse

- Du tilgår kurset via internettet fra din egen computer, stabil forbindelse er vigtig.
- Du logger på via det tilsendte link, hvor vores underviser sidder klar til at gennemgå kurset “live” med en gruppe deltagere

Materiale

Kursusmaterialet vil have mere end 100 eksempler på alle de anvendte teknologier. Øvelserne er designet til at få kursisterne til at tænke selv, frem for at blive ledt igennem materialet. Det gør det nemmere at huske tingene.

Teknologisk Institut
kurser@teknologisk.dk
+45 72 20 30 00



UNDERVISER

Rick Beerendonk

Rick er seniorkonsulent og underviser fra Holland. Han har over 25 års professionel erfaring med at arbejde i små og store organisationer samt organisationer, der er i kraftig vækst. Hans passion er enkelhed, velskrevet kode og teamdynamik. Han er specialiseret i front-end-teknologier, og han taler ofte om disse emner ved internationale begivenheder.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Mette Rosenløv Vad
+45 72202432
mva@teknologisk.dk