

Angular II: Pokročilé techniky

Kód kurzu: JS_ANGULAR2

Kurz je určený pre programátorov v jazyku TypeScript, ktorí si chcú prehĺbiť znalosti vývoja front-end aplikácií pomocou knižnice Angular. Účastníci sa zoznámia s pokročilými technikami prezentácie dát a tvorby formulárov, ako aj s pokročilými technikami komunikácie medzi komponentmi a dependency injection. Kurz predpokladá znalosť jazyka TypeScript na úrovni kurzu [JS_TS1] a znalosť knižnice Angular na úrovni kurzu [JS_ANGULAR1].

Pre koho je kurz určený

- Kurz je určený pre vývojárov Angular aplikácií, ktorí si chcú prehĺbiť znalosti tejto platformy, a tým optimalizovať výkon a zlepšiť architektúru svojich aplikácií.

Čo Vás naučíme

- Pokročilé techniky prezentácie dát
- Pokročilé techniky pre formuláre
- Podrobný prehľad životného cyklu komponentov a direktív
- Pokročilé techniky spolupráce komponentov
- Podrobné fungovanie dependency injection

Požadované vstupné znalosti

- Základná znalosť algoritmickej a programovanej na úrovni kurzu PRG, prípadne skúsenosti s programovaním v inom jazyku.
- Kurz nie je vhodný pre úplných začiatočníkov, ktorí nikdy neprogramovali v žiadnom programovacom jazyku.

Osnova kurzu

Pokročilá prezentácia dát

- ng-template
- ng-container
- vlastné štrukturálne direktívy
- async pipe
- @defer bloky

Pokročilé formuláre

- validačné direktívy pre template forms
- asynchrónna validácia
- dynamické zmeny správanie reaktívnych formulárov

Životné cykly komponentov a direktív podrobne

- ngDoCheck
- ngAfterContentInit
- ngAfterContentChecked
- ngAfterViewInit
- ngAfterViewChecked
- afterNextRender
- afterRender

Hosting elementy

- Čo je host element
- @HostBinding
- @HostListener
- Kolízia

Dotazy na podriadené komponenty

- Dotazy na obsah

GOPAS Praha

Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

Angular II: Pokročilé techniky

- Lokátory
- Statické dotazy

Pokročilé direktívy

- Štrukturálne direktívy
- Host Directive
- Kompozícia direktív

Dependency injection

- Injection tokeny podrobne
- Hierarchia injectorov

Optimalizácia

- Signály
- Inputy ako signály
- Modely
- Dotazy

GOPAS Praha

Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved