

Architektura aplikací v Angular Nx

Kód kurzu: ANGULAR_Nx

V tomto kurzu se naučíte, jak navrhovat architekturu Angular aplikací za použití monorepozitáře a knihovny Nx. Dozvíte se, jak monorepozitáře vylepšují architekturu single page aplikací a jak nejlépe navrhnout vaši frontendovou aplikaci pro co největší škálovatelnost.

Co Vás naučíme:

- Naučíme Vás používat knihovnu Nx a navrhovat robustní architekturu pro vaše projekty.

Pro koho je kurz určen:

- Kurz je určen pro vývojáře, kteří chtějí využívat a zdokonalit své aplikace ve frameworku Angular.

Požadované vstupní znalosti:

- Kurz je určen pro vývojáře s alespoň základní znalostí programovacího jazyka javascript a frameworku Angular na úrovni vytváření vlastních komponent.

Metody výuky:

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

Studijní materiály:

- Tištěné prezentace probírané látky.

Osnova:

Úvod

- Co je Nx?
- Nastavení prostředí
- Vytvoření Nx workspace

Teoretická část

- Vysvětlení Monorepo a jeho využití na frontnedu a backendu
- Rozdělení aplikací v architecture Nx
- Rozdělení knihoven v architecture Nx
- Typy component v Nx
- Typy webových služeb v Nx
- Sdílení tříd napříč souborovou strukturou
- Dependency graph injector
- Best practises

Praktická část

- Generování aplikací
- Generování knihoven
- Injectory
- Generování sdílených interface
- Vytvoření ukázkového backend serveru a komunikace s frontendem

Prerekvizity

- Základní znalost JS
- Základní znalost HTML
- Základní znalost Angular na úrovni úvodního kurzu (znalost tvorby component, servis)

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved