

Architektúra aplikácií v Angular Nx

Kód kurzu: ANGULAR_Nx

Na tomto kurze sa naučíte, ako navrhovať architektúru Angular aplikácií s použitím monorepozitára a knižnice Nx. Dozviete sa, ako monorepozitáre vylepšujú architektúru single page aplikácií a ako najlepšie navrhnúť vašu frontendovú aplikáciu pre čo najväčšiu škálovateľnosť.

Čo Vás naučíme:

- Naučíme Vás používať knižnicu Nx a navrhovať robustnú architektúru pre vaše projekty.

Pre koho je kurz určený:

- Kurz je určený pre vývojárov, ktorí chcú využívať a zdokonaľiť svoje aplikácie vo frameworku Angular.

Požadované vstupné znalosti:

- Kurz je určený pre vývojárov s aspoň základnou znalosťou programovacieho jazyka javascript a frameworku Angular na úrovni vytvárania vlastných komponentov.

Metódy výuky:

- Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenie na počítačoch.

Študijné materiály:

- Tlačené prezentácie preberanej látky.

Osnova:

Úvod

- Čo je Nx?
- Nastavenie environmentov
- Vytvorenie Nx workspace

Teoretická časť

- Vysvetlenie Monorepa a jeho využitie na frontnedu a backendu
- Rozdelenie aplikácií v architecture Nx
- Rozdelenie knižníc v architecture Nx
- Typy komponentov v Nx
- Typy webových služieb v Nx
- Zdieľanie tried naprieč súborovou štruktúrou
- Dependency graph injector
- Best practises

Praktická časť

- Generovanie aplikácií
- Generovanie knižníc
- Injectory
- Generovanie zdieľaných interface
- Vytvorenie ukážkového backend servera a komunikácia s frontendom

Prerekvizity

- Základná znalosť JS
- Základná znalosť HTML
- Základná znalosť Angular na úrovni úvodného kurzu (znalosť 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