

JavaScript - ESNEXT

Kód kurzu: JS_NEXT

Na tomto kurze sa naučíte využívať najnovšie vlastností a funkcie, ktoré posledná verzia JavaScriptu prináša. Javascript je veľmi dynamický jazyk a každým rokom so sebou nová verzia prináša nové a praktické vlastnosti. V tomto kurze vás naučíme ich používať a zdokonaľiť tak vaše schopnosti.

Čo Vás naučíme:

- Naučíme vás nové konštrukcie, ktoré aktuálna verzia programovacieho jazyka javascript ponúka.

Pre koho je kurz určený:

- Kurz je určený pre vývojárov, ktorí chcú využívať a zdokonaľiť svoje aplikácie podľa najnovších štandardov jazyka javascript.

Požadované vstupné znalosti:

- Kurz je určený pre vývojárov s aspoň základnou znalosťou programovacieho jazyka javascript.

Metódy výuky:

- Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenia na počítačoch.

Študijné materiály:

- Tlačené prezentácie preberanej látky.

Osnova:

ES2016

- Array.prototype.includes
- Operátor exponenciácie

ES2017

- Funkcie Object.values Object.entries
- String padding
- Object.getPrototypeOfDescriptors
- Async funkcie a jej vlastnosti

ES2018

- Promise.prototype.finally
- Iterácie v asynchrónnej funkcii

ES2019

- Object.fromEntries
- Noví operátori flat a flat map pre prácu s polom
- Funkcie trimStart a trimEnd

A ďalšie

- ES2020
- Dynamické importy
- BigInt
- Promise.allSettled

A ďalšie

Architektúra aplikácií v Angular Nx

- 2dni
- V tomto kurze sa naučíte, ako navrhovať architektúru Angular aplikácií za použitia monorepozitára a knižnice Nx. Dozviete sa, ako monorepozitári vylepšujú architektúru single page aplikácií a ako najlepšie navrhnuť vašu frontendovú aplikáciu pre čo najväčšiu škálovateľnosť.
- Pre koho je kurz určený?

GOPAS Praha

Kodáňská 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

JavaScript - ESNEXT

- Kurz je určený pre vývojárov, ktorí chcú využívať a zdokonaľiť svoje aplikácie vo frameworku Angular.
- Co vás naučíme?
- Naučíme Vás používať knižnicu Nx a navrhovať robustnú architektúru pre vaše projekty.
- Požadované vstupné znalosti
- Kurz je určený pre vývojárov s aspoň základnou znalosťou programovacieho jazyka javascript a frameworku Angular na úrovni vytvárania vlastných komponentov.
- Osnova
- Úvod
- Čo je Nx?
- Nastavenie environmentu
- Vytvorenie Nx workspace

Teoretická časť

- Vysvetlenie Monorepo a jeho využitie na frontnedu a backendu
- Rozdelenie aplikácií v architecture Nx
- Rozdelenie knižníc v architecture Nx
- Typy componentov 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 ukázkového backend servera a komunikácia s frontendem

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