Úvod do programování v jazyce R

Kód kurzu: RPROG1

Kurz je určený pro vývojáře pracující v Business Intelligence oblasti, SAS vývojáře a studenty statistiky, kteří mají zájem o práci v analytickém průmyslu a chtějí se naučit jazyk R od základů jazyka až po různé přístupy datové analýzy a vizualizace dat.

Co Vás naučíme:

- Pochopíte základy programovacího jazyka 'R'
- Naučíte se přenos stávajících dat do systému založeném na jazyku R s nulovými náklady.
- Získáte široký přehled a dovedností v oblasti datové analýzy.
- Seznámíte se s daty, které vám umožní profesně růst.

Pro koho je kurz určen:

- Vývojáře pracující v Business Intelligence oblasti
- SAS vývojářům, kteří se snaží přejít k open source technologiím
- Studentům statistiky se základními znalostmi programování, kteří se chtějí stát Data Scientists.
- Pro všechny, kteří mají zájem o práci v analytickém průmyslu a mají zájem zlepšit své technické dovednosti pomocí nejmodernějších postupů.

Požadované vstupní znalosti:

- Prerekvizity pro studium zahrnují základy matematiky a dobré analytické schopnosti. Důraz bude kladen na reálné případové studie, ne jen na teorii

Metody výuky:

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

Studijní materiály:

- Tištěné prezentace probírané látky.

Osnova:

Datové struktury, proměnné, základní programátorské konstrukce, funkce

- Import dat do prostředí jazyka R,
- Přezkoumání klíčových vlastností jazyka R a široké škály modulů postavených pro data science
- Vývoj, správa a změna R scriptů v prostředí R Studio
- Používání různých dat sekvenčního charakteru
- Efektivní organizace vašich dat
- Produkování vysoce kvalitních vizualizací dat
- Vypořádání se s celou řadou přístupů statistické analýzy dat
- Rozvoj strategického přístupu k datům a používání nástrojů pro modelování a vizualizaci dat,

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