

R-jazyk

Základy jazyka R

Popis:

Dvoudenní kurz má za cíl seznámit posluchače se základy jazyka R. Jeho obsahem je naučit se základní vlastnosti jazyka R, datové typy, proměnné, základní konstrukce, objekty, výjimky, psát skripty, využívat balíčky a moduly.

Absolvent kurzu bude umět:

- Využívat prostředí jazyka R
- Základy jazyka R
- Provádět základní analýzu dat
- Tvořit základní vizualizace

Požadavky pro absolvování kurzu:

Základní práce s počítačem

Kurz určen pro:

- Vývojáře, uživatele, analytiku, administrátory, IT pracovníky

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží materiály společnosti OKsystem.

Technické vybavení:

Prostorné učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači s možností přístupu na Internet, včetně bezdrátového přístupu.

Osnova:

Modul 1: Úvod do jazyka R

- Prostředí
- Nastavení
- Základní syntaxe
- Práce se skripty
- Objekty
- Proměnné
- Datové typy
- Konstrukce, výpočty
- Cvičení: Základy jazyka

Modul 2: Balíčky jazyka R

- Balíčky a knihovny
- Instalace a konfigurace
- Využití knihoven
- Cvičení: Balíčky

Modul 3: Práce s daty

- Import a export dat
- Filtrování, třídění, seskupování
- Výpočty
- Cvičení: Práce s daty

Modul 4: Základní analýza dat

- Analýza dat
- Základní analytické modely
- Základní vizualizace
- Cvičení: Vizualizace dat