

Python202

Praktická práce se sekvencemi v Pythonu

Popis:

Sekvence (seznamy, n-tice, množiny, slovníky a další) jsou integrální součástí Pythonu a správný programátor je musí umět používat. V tomto dvoudenním kurzu se na mnoha příkladech naučíme efektivně pracovat se sekvencemi, generátory a dalšími prvky jazyka, včetně odvozených prvků z dalších knihoven.

Absolvent kurzu bude umět:

- efektivně pracovat se sekvencemi ve vlastních programech
- řešit úlohy využívající větší množství dat
- přemýšlet s ohledem na využití dat a datových struktur

Požadavky pro absolvování kurzu:

- základy programování v Pythonu

Kurz určen pro:

Začínající programátory v Pythonu, kteří se chtějí zdokonalit v práci s nativními datovými strukturami Pythonu.

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží materiály společnosti OKsystem.

Technické vybavení:

Všechny učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači připojenými k Internetu, učebny jsou prostorné, klimatizované, bezbariérové a s připojením na Wi-Fi. V případě zájmu lze školení absolvovat online live.

Osnova:

- základní sekvence - řetězce, seznamy, tuply (n-tice), množiny, slovníky
- operátor in
- iterátory a jejich využití
- měnitelnost a neměnitelnost, pořadí prvků v sekvenci
- generátory, list comprehension
- slovníkové datové typy
- efektivita a složitost v příkladech
- prioritní fronta, minheap, maxheap
- perzistence (ukládání dat a jejich opětovné načítání) - soubory, strukturovaná data, databáze

Kontaktujte nás

OKsystem a.s., Na Pankráci 1690/125, 140 00 Praha 4

(+420) 236 072 111 skoleni@oksystem.cz www.okskoleni.cz

