

# PRGSHELL

## Programování v shellu

---

### Popis:

Tento dvoudenní kurz má za cíl seznámit posluchače s možnostmi skriptování v shellu. Jeho obsahem je popis konstrukcí, ze kterých se skripty skládají, popis používaných technik a řešení běžných úloh.

### Absolvent kurzu bude umět:

- Vytvářet skripty v bashi
- Číst a upravovat existující skripty
- Odladovat vytvořené skripty
- Používat kontrolní struktury shellu
- Využívat externí nástroje ve skriptech

### Požadavky pro absolvování kurzu:

- Základní dovednosti při práci s příkazovou řádkou

### Kurz určen pro:

- Všechny kteří si chtějí zlepšit své skriptovací dovednosti

### 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:

#### Kapitola 1: Procesy

- Terminologie

- Identifikace procesů
- Správa procesů

## **Kapitola 2: Bash**

- Konfigurační soubory
- Proměnné
- Deskriptory
- Aliasy
- Speciální konstrukce

## **Kapitola 3: Skripty**

- Struktura
- Klávesové zkratky
- Komentáře
- Parametry
- Ladění
- Načítání uživatelského vstupu
- Větvení
- Cykly
- Vyhodnocování podmínek
- Výpočty
- Funkce

## **Kapitola 4: Externí příkazy používané ve skriptech**

- Editace souborů
- Vyhledávání a prohledávání souborů
- Regulární výrazy