

# OKR124

## Administrace Red Hat - Rocky Linux 1

---

### Popis:

Třídenní kurz je určen začínajícím správcům Linuxu (distribucí Red Hat, Centos, Rocky Linux, Fedora a Scientific Linux). Má za cíl poskytnout posluchačům základy potřebné pro správu systému, jde o úvodní kurz ke kurzu OKR134. Zahrnuje seznámení s historií i se současným stavem Linuxu, používání grafického prostředí a systému nápovědy. Zaměřuje se dále na správu systému, souborového systému, databáze uživatelů a skupin, přístupových práv a softwaru, používání shellu a textových editorů. Školení probíhá na distribuci Rocky Linux, která má stejné jádro jako Red Hat.

### Absolvent kurzu bude umět:

- Ovládat systém v příkazové řádce
- Pracovat s konfiguračními soubory
- Spravovat lokální uživatele
- Nastavovat služby

### Požadavky pro absolvování kurzu:

Základní ovládání PC.

### Kurz určen pro:

- Systémové administrátory Microsoft Windows, kteří se potřebují rychle získat základní znalosti s Red Hat Enterprise Linuxem
- Systémové administrátory, síťové administrátory nebo IT profesionály, kteří potřebují mít dovednosti pro provádění základních úkolů v prostředí Linux
- IT profesionály používající jiné platformy, kteří se chtějí stát linuxovými systémovými administrátory

### Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží materiály společnosti OKsystem a knihu RHCSA/RHCE Red Hat Linux Certification Study Guide - společná pro všechny OKR kurzy.

### 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:

#### Úvod

- Historie linuxu

- Distribuce

## **Příkazová řádka**

- Terminál a shell
- Bash
- Základní příkazy

## **Správa souborů v příkazové řádce**

- Filesystem Hierarchy Standard
- Nástroje na správu souborů

## **Přístup k nápovědě**

- Nápověda v systému

## **Vytváření, zobrazování a úpravy souborů**

- Zobrazování souborů
- Editace souborů

## **Správa místních uživatelů a skupin**

- Lokální databáze
- Správa uživatelů a skupin

## **Přístupová oprávnění**

- Mechanismus UGO

## **Monitoring a správa procesů**

- Monitoring procesů
- Správa procesů

## **Správa služeb**

- Spouštění služeb
- Aktivace a deaktivace služeb

## **Konfigurace a použití SSH**

- Použití SSH
- Autentizace pomocí klíčů

## **Práce s logy**

- Rsyslog
- Journald
- Rotace logovacích souborů

## **Správa sítě**

- Diagnostika sítě
- Dočasná konfigurace
- Trvalá konfigurace

## **Archivace a přenos souborů**

- Archivace a komprese
- Zabezpečený přenos dat přes síť

## **Správa softwaru**

- Nástroje na správu softwaru
- Repozitáře
- AppStream

## **Přístup k souborovým systémům**

- Dočasné a trvalé připojení souborových systémů

## **Správa systému přes web**

- Služba Cockpit

### **Kontaktujte nás**

OKsystem a.s., Na Pankráci 1690/125, 140 00 Praha 4  
(+420) 236 072 111 skoleni@oksystem.cz www.okskoleni.cz

