

# OKR294

## Administrace Red Hat - CentOS 3

---

### Popis:

Třídenní kurz se zabývá automatizací administračních úkonů pomocí nástroje Ansible. Pokrývá oblast témat, jež jsou předmětem zkoušky vedoucí k získání certifikace Red Hat Certified System Engineer. Školení probíhá na distribuci CentOS, která má stejné jádro jako Red Hat.

### Absolvent kurzu bude umět:

- Nainstalovat a nakonfigurovat nástroj Ansible
- Řešit nejčastější problémy v nástroji Ansible
- Automatizovat administrační úkony
- Přizpůsobit konfiguraci rozsáhlosti prostředí
- Používat role v nástroji Ansible

### Požadavky pro absolvování kurzu:

- Rozsah znalostí odpovídající certifikaci RHCSA

### Kurz určen pro:

- IT profesionály, kteří si chtějí doplnit znalosti z kurzu OKR124 - Administrace Red Hat - CentOS 1 (Administering of Red Hat based operating systems I) a OKR134 - Administrace Red Hat - CentOS 2 (Administering of Red Hat based operating systems II)
- IT profesionály, kteří chtějí získat znalosti potřebné pro složení zkoušky Red Hat Certified System Engineer (RHCE)
- IT profesionály, kteří chtějí získat znalosti o nástroji Ansible

### Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží materiály společnosti OKsystem a knihu RHCE Red Hat Linux Certification Study Guide.

### Technické vybavení:

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

## **Osnova:**

### **Ansible - úvod**

- Vlastnosti Ansible

### **Ansible - nasazení**

- Konfigurace správcovského stroje
- Připojení klientů

### **Playbook**

- YAML
- Syntaxe řídicích souborů

### **Správa proměnných a faktů**

- Práce s proměnnými
- Práce s fakty

### **Správa úloh**

- Spouštění více úloh
- Opakované úkony
- Podmíněné úkoly

### **Data a spravované systémy**

- Správa souborů
- Jinja2
- Vault

### **Správa velkých projektů**

- Kombinování úkolů a úloh

### **Použití rolí**

- Struktura rolí
- Zdroje rolí