

OKR134

Administrace Red Hat - Rocky Linux 2

Popis:

Třídenní kurz navazuje na kurz OKR124 - Administrace Red Hat - Rocky Linux 1 (Administering of Red Hat based operating systems I) a doplňuje účastníkovy znalosti na úroveň Enterprise administrátora. Tímto kurzem účastník uzavírá okruh témat, která se vyskytují ve zkoušce Red Hat Certified System Administrator (RHCSA). Školení probíhá na distribuci Rocky Linux, která má stejné jádro jako Red Hat.

Absolvent kurzu bude umět:

- Spravovat souborové systémy a logické svazky
- Nastavovat pokročilá přístupová oprávnění uživatelů k souborům
- Instalovat a spravovat operační systém
- Provádět pokročilejší operace z příkazové řádky
- Řešit problémy spojené se souborovým systémem
- Nastavit a použít LVM

Požadavky pro absolvování kurzu:

- Rozsah znalostí odpovídající kurzu [OKR124 - Administrace Red Hat - Rocky Linux 1 \(Administering of Red Hat based operating systems I\)](#)

Kurz určen pro:

- IT profesionály, kteří si chtějí doplnit znalosti z kurzu OKR124 - Administrace Red Hat - Rocky Linux 1 (Administering of Red Hat based operating systems I)
- IT profesionály, kteří chtějí získat znalosti potřebné pro složení zkoušky Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)

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:

Pokročilé využití příkazové řádky

- Rozšíření BASH
- Hledání souborů
- Vyhledávání v souborech
- Správa sudo

Plánování úloh

- Plánování v cronu
- Použití atd

Ladění výkonu

- Priorita procesů
- Proměnné jádra

Rozšířená přístupová práva ACL

- Nastavení a správa ACL

SELinux - správa

- Kontext objektů a subjektů
- Změna režimu SELinuxu
- Oprava oprávnění

Instalace

- Instalace operačního systému

Správa úložišť

- Jmenné konvence
- Rozdělení disků
- Formátování souborových systémů

Správa logických svazků - LVM

- Práce s fyzickými svazky
- Práce se skupinami svazků
- Práce s logickými svazky
- Snapshoty

Pokročilá správa úložišť

- Správa VDO
- Správa Stratis

Síťová úložiště

- Network FileSystem
- Nastavení a použití Autofs

Správa startu systému

- Konfigurace GRUBu
- Oprava obvyklých chyb

Síťová bezpečnost

- Správa služby firewalld