

# SLE211

## Nasazení SUSE Linux Enterprise Server 15

---

### Popis:

Tento kurz ukazuje aktuální technologie pro nasazení OS SLES na fyzický hardware, ve virtuálních prostředích a veřejných cloudech. Účastníci si vyzkouší různé způsoby instalace od nejjednodušších, přes automatizovanou instalaci pomocí AutoYAST až po vytváření obrazů OS pomocí KIWI.

### Absolvent kurzu bude umět:

- Připravit nasazení SLES
- Znat způsoby nasazení SLES
- Ručně instalovat OS SLES
- Automatizovaně instalovat za pomoci nástroje AutoYaST
- Nasadit OS za pomoci obrazů vytvořených v KIWI
- Nasadit OS SLES do cloudu

### Požadavky pro absolvování kurzu:

- Instalace a základní nastavení systému
- Základy síťové konfigurace
- Základní správa softwaru v systému
- Základy ovládání počítače v příkazové řádce

### Kurz určen pro:

Administrátory, kteří již mají základní vědomosti nutné ke správě systému, které chtějí rozšířit.

### Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží originál studijních certifikovaných materiálů SUSE Linux.

### Technické vybavení:

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

## **Osnova:**

### **Seznámení s kurzem**

#### **Příprava pro nasazení SLES**

- Přehled způsobů nasazení SLES
- Podporované platformy
- SUSE Customer Center
- Životní cyklus produktů
- Přístup k repozitářům
- Seznámení s Technology Preview
- Produkty, moduly a rozšíření

#### **Způsoby nasazení SLES**

- Přehled způsobů nasazení SLES
- Způsoby nasazení
- Podporovaný hardware
- Nasazení služeb

#### **Ruční instalace OS SLES**

- Přístup k repozitářům
- Instalační proces
- Příprava na manuální instalace
- Instalace OS SLES manuálně
- Přístup k systému během instalace
- Vzdálená instalace

#### **Automatizovaná instalace za pomoci nástroje AutoYaST**

- Úvod k nástroji AutoYaST
- Součásti nástroje AutoYaST

#### **Nasazení OS za pomoci obrazů vytvořených v KIWI**

- Představení nástroje KIWI
- Základní postupy při použití nástroje KIWI
- Parametry serveru pro KIWI
- Soubor pro popis obrazu v KIWI
- Vytváření obrazů v KIWI
- Údržba obrazů v KIWI

#### **Nasazení OS SLES do cloudu**

- Přehled nasazování OS SLES do cloudu
- Postup při nasazování do cloudu
- Příprava k nasazení
- Způsoby předplatného
- Obrazy pro cloud
- Nasazení OS SLES do cloudu

- Ruční nasazení do cloudu
- Nástroje pro automatizované nasazení do cloudu
- Konfigurace po nasazení