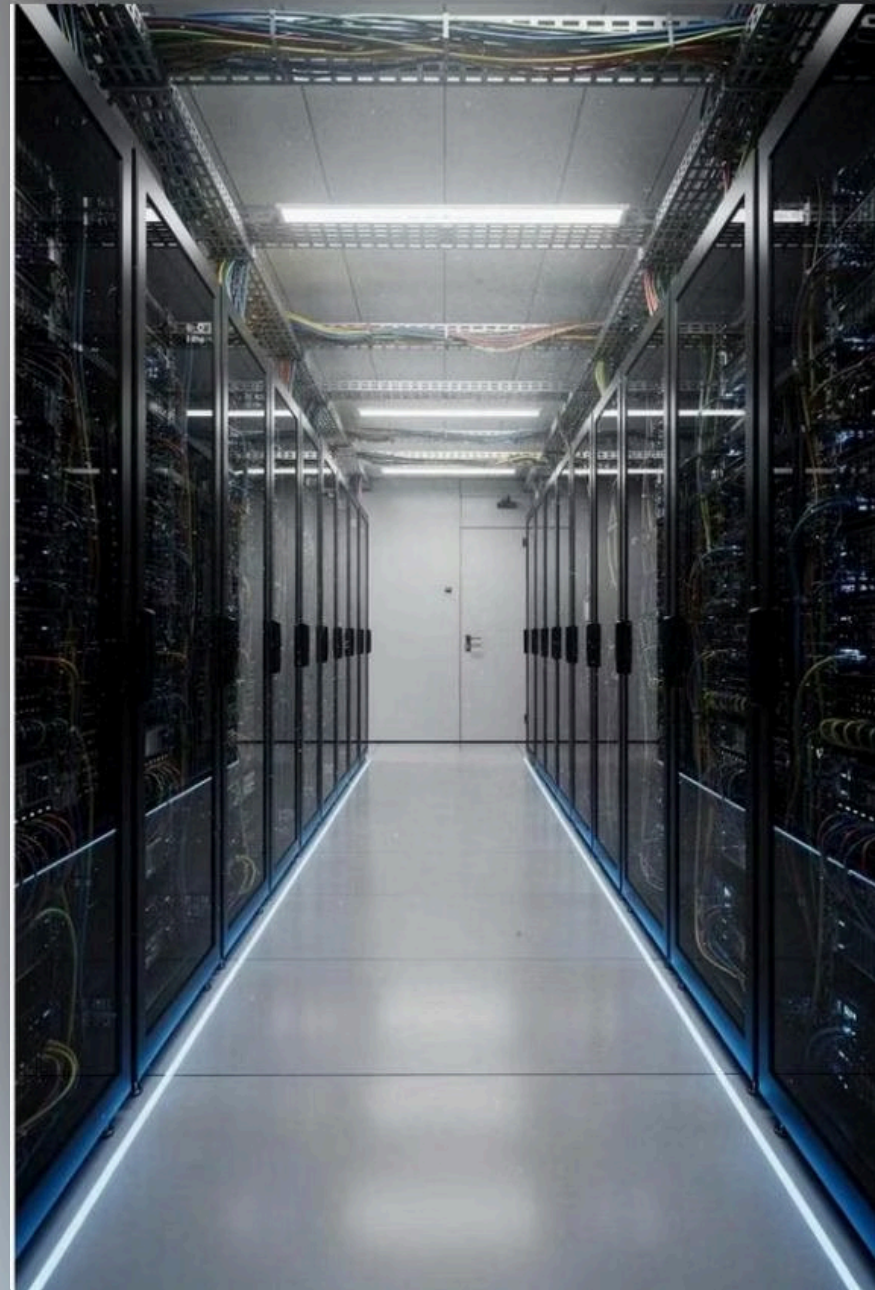


TRÉNINGOVÉ LABORATÓRIUM

# Windows Server / Active Directory Training Lab

Praktický IT projekt pre budovanie kompletného tréningového prostredia pokrývajúceho Windows Server, Active Directory a sieťovú infraštruktúru. Ideálny nástroj pre IT školenia, rekvalifikačné programy a vzdelávanie v oblasti správy Windows.



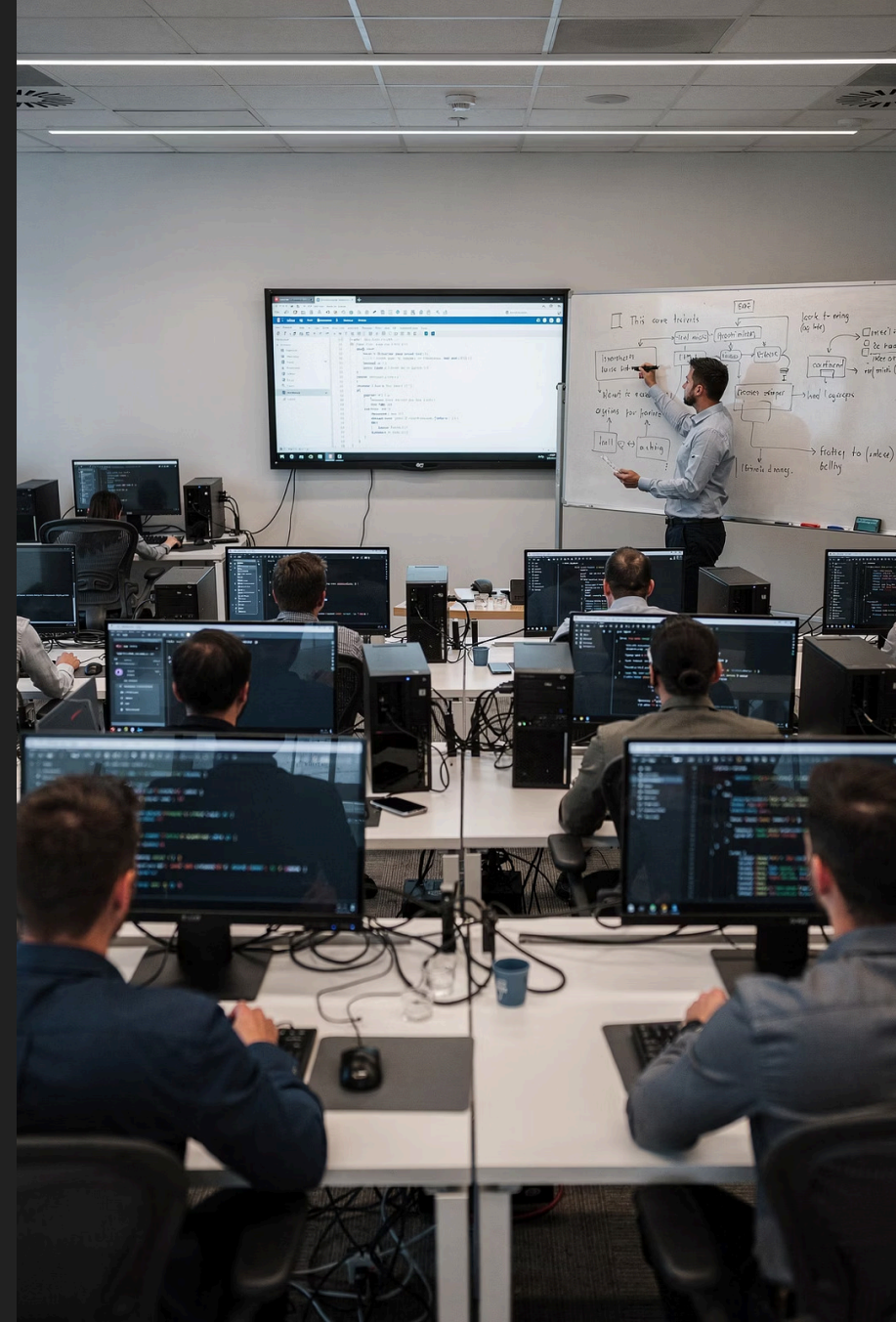
# O čom je toto laboratórium?

## Praktické zameranie

Projekt demonštruje prípravu kompletného tréningového prostredia pre Windows Server a Active Directory. Dôraz je na **praktické skúsenosti** – každý účastník konfiguruje reálnu simulovanú firemnú sieť.

## Pre koho je určené?

- **IT školenia a kurzy** – Štruktúrované programy pre IT špecialistov
- **Rekvalifikácia** – Prechod do IT s praktickými zručnosťami
- **Vzdelávanie v administrácii** – Správa Windows prostredí v kontrolovaných podmienkach



# Čo laboratórium pokrýva?

Laboratórium pokrýva všetky kľúčové oblasti správy Windows Servera — od základných sieťových služieb až po správu oprávnení a riešenie problémov.



## Windows Server

Inštalácia, konfigurácia a správa serverového operačného systému



## Active Directory DS

Doménové služby, správa domény a štruktúra AD stromu



## Účty a skupiny

Vytváranie a správa používateľských účtov, skupín a rolí



## DNS a DHCP

Konfigurácia prekladu názvov a dynamické pridelovanie IP adries



## Skupinové politiky

Centralizovaná správa nastavení počítačov a používateľov cez GPO

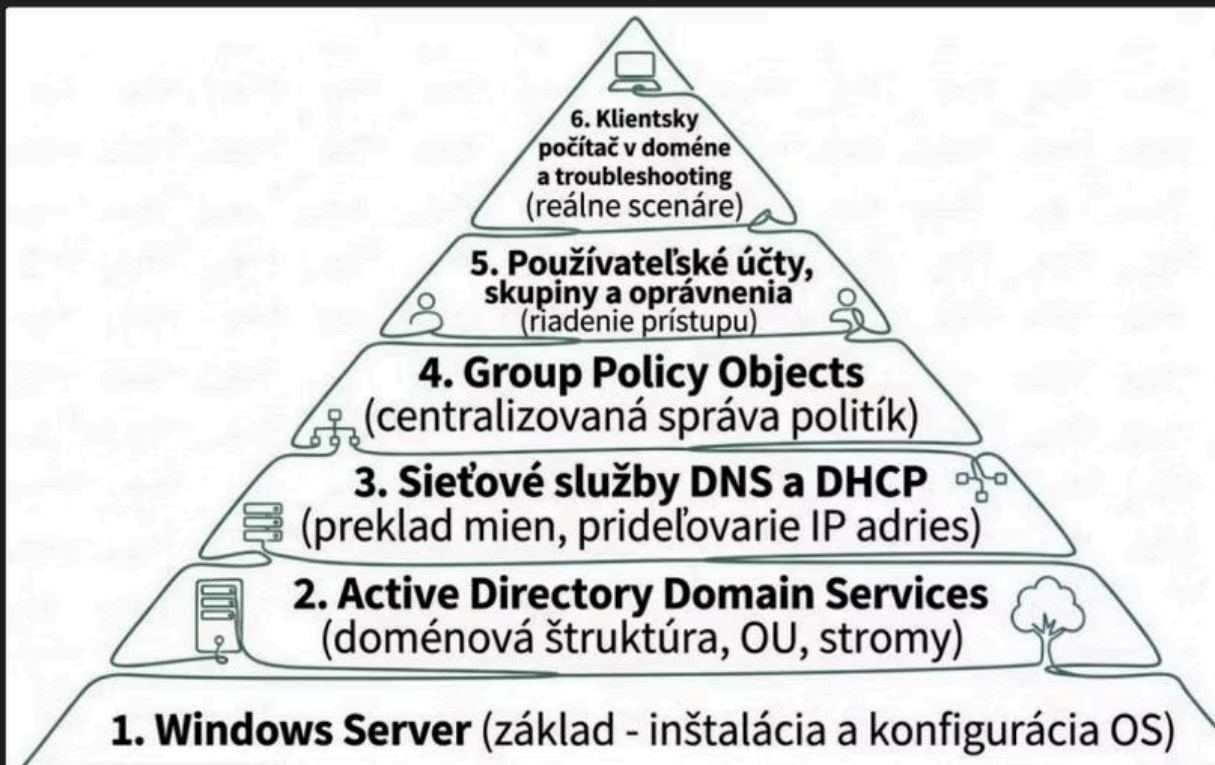


## Zdieľané priečinky

Nastavenie zdieľania súborov a správa prístupových práv

# Architektúra laboratória

Laboratórium je navrhnuté tak, aby simulovalo reálne firemné prostredie. Každá vrstva stavia na predchádzajúcej a tvorí plne funkčný integrovaný celok — od serverovej infraštruktúry cez doménové služby až po klientske stanice.



# Šesťvrstvová architektúra



## 6. Klientsky počítač a riešenie problémov

Reálne scenáre a diagnostika



## 5. Používateľské účty a oprávnenia

Riadenie prístupu a správa rolí



## 4. Group Policy Objects

Centralizovaná správa politík



## 3. DNS a DHCP

Preklad názvov a pridelovanie IP adries



## 2. Active Directory DS

Doménová štruktúra, OU a AD stromy



## 1. Windows Server

Inštalácia a konfigurácia OS – základ

# Integrácia klientskej stanice a domény

Laboratórium zahŕňa **klientsky počítač pripojený do Windows domény**. Účastníci si prejdú celým procesom — od pridania počítača do domény, prihlásenia cez doménové účty až po aplikáciu skupinových politík na strane klienta.

## Pripojenie do domény

Pripojenie PC do AD domény

## Doménové prihlásenie

Prihlasovanie pomocou doménových používateľských účtov

## Overenie GPO

Kontrola aplikovaných skupinových politík

## Sieťové disky

Mapovanie sieťových diskov a tlačiarňí



# Scenáre riešenia problémov

Laboratórium obsahuje reálne diagnostické scenáre, s ktorými sa IT podpora stretáva každý deň. Riešenie problémov je neoddeliteľnou súčasťou reálnej IT praxe – lab simuluje typické chybové stavy, aby účastníci získali istotu pri riešení produkčných problémov.

## → Problémy s prihlásením do domény

Diagnostika a riešenie zlyhaní autentifikácie

## → Nesprávne oprávnenia

Identifikácia a oprava problémov s prístupovými právami

## → Chyby DNS a DHCP

Oprava nesprávne nakonfigurovaného prekladu názvov a pridelenia IP adres

## → Diagnostika Windows

Využitie vstavaných nástrojov Windows na systémovú diagnostiku

# Pre koho je laboratórium určené?

Tréningové laboratórium je navrhnuté pre širokú škálu záujemcov – od študentov až po skúsených profesionálov prechádzajúcich do IT sektora.



## IT Študenti

Ideálne pre stredoškolských a vysokoškolských študentov IT, ktorí chcú praktické zručnosti nad rámec učebníc.



## Junior IT Technici

Technici podpory, ktorí potrebujú pochopiť doménovú infraštruktúru a riešiť každodenné problémy Windows prostredia.



## Rekvalifikačné programy

Vzdelávacie centrá a rekvalifikačné programy, ktoré potrebujú štruktúrované praktické laboratórne prostredie.



## Junior Správcovia systémov

Budúci sysadmini, ktorí sa chcú oboznámiť s konfiguráciou Windows Servera pred nástupom do reálneho zamestnania.



# Prečo vyniká toto laboratórium?

## Simulácia reálneho sveta

Každý scenár odráža skutočné firemné IT prostredia – nie len izolované cvičenia, ale integrovaný, vrstvený systém.

## Komplexné pokrytie

Od inštalácie OS až po riešenie problémov klienta – celý životný cyklus správy Windows v jednom prostredí.

## Praktická istota

Účastníci odchádzajú s praktickými skúsenosťami, ktoré môžu okamžite uplatniť v produkčných prostrediach.

# Učte sa praxou.

## Pripravení budovať svoje zručnosti?

Windows Server / Active Directory Training Lab poskytuje všetko potrebné na zvládnutie správy Windows — od nastavenia servera až po riešenie reálnych problémov. Štruktúrované, praktické a vytvorené pre moderného IT profesionála.

### Windows Server

Inštalácia a konfigurácia

### Active Directory

Doménové služby a štruktúra

### Sieťové služby

DNS, DHCP a GPO

### Riešenie problémov

Reálna diagnostika

