

# Serverové systémy Microsoft Windows

IW2/XMW2 2016/2017

**Jan Fiedor**

ifiedor@fit.vutbr.cz

Fakulta Informačních Technologií

Vysoké Učení Technické v Brně

Božetěchova 2, 612 66 Brno

Revize 6. 2. 2017

# Organizace a náplň kurzu

# Základní informace

- 13 přednášek
  - 12 přednášek tematických
  - 1 přednáška vyhrazena pro půlsestrální zkoušku
- 6 počítačových cvičení
  - Probíhají od 2. týdne semestru
  - Vždy co 14 dnů jedno (střídají se sudé / liché týdny)
- E-Learning
  - Přístupové kódy na wiki předmětu
- Samostudium 😊

# Hodnocení v průběhu semestru

- Počítačová cvičení – celkem 20 bodů
  - Každé cvičení za 4 body
    - První cvičení není bodované
    - Body se získávají za vypracování úkolů na konci cvičení
    - Část (až 2 body) lze ztratit za nezodpovězení doplňující otázky ohledně náplně daného cvičení
  - V případě odpadnutí cvičení, případně nemoci, lze navštívit jiné cvičení v daném dvoutýdenním bloku
- Půlsestrální zkouška – 25 bodů
- Zápočet – 20 bodů

# Hodnocení na konci semestru

- Semestrální zkouška – 55 bodů
  - Skládá se z teoretické a praktické části
- MCP zkouška – 55 bodů
  - Nahrazuje semestrální zkoušku
  - Platí potřeba mít zápočet
  - Uznávají se pouze zkoušky
    - 70-740, 70-741, 70-742 (Server 2016)
    - 70-410, 70-411, 70-412, 70-413 a 70-417 (Server 2012 R2)
  - Musí být absolvována během zkouškového období

# Přednášky

- Obsahově připravují na MCP zkoušku 70-742 a částečně také 70-741
  - Témata pokrývají většinu látky potřebné pro složení MCP zkoušky 70-742 a také část látky potřebné pro složení MCP zkoušky 70-741
- Vychází z knih
  - Exam Ref 70-410 / 70-411: Installing and Configuring resp. Administering Windows Server 2012 R2
  - Training Guide: Installing and Configuring resp. Administering Windows Server 2012 R2

# Obsah přednášek

- Síť a směrování
- Systém DNS a protokol DHCP
- Active Directory (komponenty, objekty, operační servery, objekty zásad skupiny, řadiče domény, objekty nastavení hesel, místní a mezimístní replikace, záloha a obnova databáze, vztahy důvěry, Active Directory koš, ...)
- Na co zbude čas 😊 (konkrétní role serveru, úvod do skriptování ve Windows PowerShell, ...)

# Počítačová cvičení

- Úvodní teorie
  - Určena pro studium doma !!!
  - Na cvičeních se z ní mohou pokládat otázky !!!
- Úkoly vedené lektorem
  - Studenti vypracovávají spolu s lektorem
- Studentské úkoly
  - Obsahují detailní postup vypracování
- Bodované úkoly
  - Podobné úkolům probíraným na daném cvičení



# Obsah počítačových cvičení

- 1) Sítě a směrování
- 2) Systém DNS a protokol DHCP
- 3) Active Directory, operační servery
- 4) Objekty zásad skupiny (GPO)
- 5) Read-only řadiče domény (RODC), objekty nastavení hesel (PSO), replikace
- 6) Údržba a ochrana Active Directory, Active Directory koš, vztahy důvěry

# Často kladené dotazy (1)

- Je svátek a já mám cvičení, co mám dělat ?
  - Podívat se na wiki předmětu, zda není přesunuto
  - Přijít na jiné cvičení v daném dvoutýdenním bloku
- Já tu chodit nebudu, ale půjdu na MCP zkoušku.
  - Pozor na zápočet, jinak nebude uznána
- Nevěděl jsem, že je půlsestrální zkouška.
  - Nevědomost není omluva, omlouvají jen závažné důvody (pozn. zaspal jsem, hrál jsem CSko, byl jsem v hospodě atd. nejsou závažné důvody)

# Často kladené dotazy (2)

- Ve slidech k přednáškám je chyba.
  - Napište a já to opravím.
- Nefunguje odkaz na wiki předmětu.
  - Napište a já to opravím.
- Mám dotaz k organizaci předmětu ...
  - Než budete posílat e-mail, projděte nejprve wiki předmětu, často tam naleznete odpověď
- Spravuje medvěd i serverové systémy ?
  - Ano, asi se s ním potkáte na půlsestránní zkoušce