

# Desktop systémy Microsoft Windows

IW1/XMW1 2012/2013

**Jan Fiedor**

ifiedor@fit.vutbr.cz

Fakulta Informačních Technologií

Vysoké Učení Technické v Brně

Božetěchova 2, 612 66 Brno

Revize 18.9.2012

# 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
    - 2 body za aktivitu (zodpovězení nějaké otázky ohledně náplně daného cvičení)
    - 2 body za vypracování úkolů na konci cvičení
    - První cvičení není bodované
  - 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
    - 70-680 a 70-686 (správa Windows 7)
    - 70-687 a 70-688 (správa Windows 8)
  - Musí být absolvována **během zkouškového období**

# Přednášky

- Obsahově připravují na MCP zkoušku 70-680
  - Témata nemusí pokrývat veškerou látku potřebnou pro zvládnutí MCP zkoušky 70-680 !!!
- Vychází z MCTS Self-Paced Training Kit (Exam 70-680): Configuring Microsoft® Windows 7

# Obsah přednášek (1)

- 1) Instalace, upgrade a migrace uživatelských dat
- 2) Práce s bitovými kopiemi systému, správa virtuálních disků (VHD souborů)
- 3) Správa a nasazení bitových kopií systému
- 4) Nastavení sítě (protokoly IPv4 a IPv6, nástroje)
- 5) Nastavení Windows Firewall, vzdálená správa, kompatibilita aplikací
- 6) Souborový systém NTFS, oprávnění, sdílení, EFS, BitLocker, soubory offline

# Obsah přednášek (2)

- 7) Správa zařízení, ovladačů a disků, možnosti napájení
- 8) Autentizace a autorizace, UAC, AppLocker
- 9) Monitorování a výkon
- 10) Zálohování a obnova dat
- 11) BranchCache, DirectAccess, VPN spojení
- 12) Windows Update, Windows Internet Explorer



# Počítačová cvičení

- Úvodní teorie
  - Určena pro studium doma !!!
  - Na cvičeních se z ní pokládají 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) Instalace, upgrade a migrace uživatelských dat
- 2) Práce s bitovými kopiemi systému, Sysprep, DISM, WinPE
- 3) Konfigurace sítě, nástroje, Windows Firewall, vzdálená správa
- 4) NTFS, EFS, sdílení, soubory offline
- 5) UAC, správa zařízení a disků
- 6) Zálohování, obnova dat, monitorování, výkon

# Často kladené dotazy (1)

- Je svátek a já mám cvičení, co mám dělat ?
  - 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