

# Desktop systémy Microsoft Windows

IW1/XMW1 2010/2011

**Jan Fiedor**

ifiedor@fit.vutbr.cz

Fakulta Informačních Technologií  
Vysoké Učení Technické v Brně  
Božetěchova 2, 612 66 Brno

# 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 (1)

- Počítačová cvičení – celkem 25 bodů
  - Každé cvičení za 5 bodů
    - 2 body za aktivitu (zodpovězení nějaké otázky ohledně náplně daného cvičení)
    - 3 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 – 20 bodů
- Zápočet – 20 bodů

# Hodnocení (2)

- 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 70-622, 70-623, 70-624, 70-625, 70-680, 70-686
  - Musí být absolvována v rozmezí počínaje 7. týdnem do konce semestru

- 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 a upgrade, migrace uživatelských dat
- 2) Práce s obrazy systému, správa virtuálních disků (VHD souborů)
- 3) Správa a nasazení obrazů 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) BrandCache, 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 obrazy 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

# Mýty, často kladené dotazy apod. (1)

- Je svátek a já mám cviko, co mám dělat ?
  - Přijít na jiné cvičení
- Já tu chodit nebudu, ale půjdu na MCP zkoušku.
  - Pozor na zápočet, jinak nebude uznána
- Slyšel jsem, že je tento předmět pohoda a na konci to nějak „zbastlím“.
  - Když to umíte, tak je každý předmět pohoda 😊
- V přednáškovce mi je dobře a je tu WiFi.
  - WiFi je i na chodbě, projekty si můžete řešit i tam

# Mýty, často kladené dotazy apod. (2)

- 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)
- Lektor na cvikách je kámoš, určitě mi poví otázky, co budou na půlsestrálce 😊
  - Doufám, že nebudete příliš překvapeni, až tam budou otázky úplně jiné 😊

# Mýty, často kladené dotazy apod. (3)

- 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 najdete odpověď