

Desktop systémy Microsoft Windows

IW1/XMW1 2011/2012

Jan Fiedor

ifiedor@fit.vutbr.cz

Fakulta Informačních Technologií

Vysoké Učení Technické v Brně

Božetěchova 2, 612 66 Brno

Revize 20.9.2011

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
 - 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 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