

Správa systémů MS Windows I - otázky zo skúšok roku 2009

01. Windows XP: Vyberte pravdivá tvrzení o základních (basic) a dynamických typech disků.

[alespoň jedna správně]

- a) V rámci dynamického disku lze vytvořit jenom 4 primary partitions (primární oddíly).
- b) Každý dynamický disk má uloženy informace o rozdělení všech dynamických disků v počítači. Po připojení disku do jiného počítače musíme disk naimportovat, aby došlo k aktualizaci těchto informací.
- c) Svazky na dynamických discích lze zvětšit přímo v systému bez nástrojů třetích stran i přes nejednotlivý prázdný prostor.
- d) Oddíly na základních discích lze zvětšovat i přes více fyzických disků, nabízejí-li tyto disky jednotlivý volný prostor.

B, C ok ex

02. Windows XP: Uživatel "xtest" je členem skupin Users a Studenti. Při pokusu o editaci souboru "znamky.txt" obdržel hlášení systému indikující nedostatečná oprávnění. Při bližším pohledu na NTFS oprávnění k souboru "znamky.txt" je vidět následující;

Administrators: Full Control - Allow

Users: Read & Execute - Allow, Read - Allow

Everyone: Write - Deny

Studenti: Read & Execute - Allow, Read - Allow, Modify: Allow

Vlastník souboru (Owner) je Administrator.

Kterou z nabízených možností lze použít pro umožnění zápisu do souboru "znamky.txt" pro uživatele "xtest"? [právě jedna správně]

- a) Přidat uživatele xtest to skupiny Administrators.
- b) Přidat oprávnění k souboru "xtest: Write - Allow".
- c) Přidat uživateli xtest oprávnění "Full Control - Allow" a převzít uživatelem "xtest" vlastnictví souboru znamky.txt.
- d) Žádná z uvedených není dostatečná.

D ok ex

03. Windows XP: Co platí o vestavěných účtech (built-in accounts) v rámci pracovní skupiny (Workgroup)? [alespoň jedna správně]

- a) Účet Guest lze smazat.
- b) Účet Administrator nelze smazat.
- c) Účet Guest nelze přejmenovat.
- d) Účet Administrator lze přejmenovat.

B, D ok ex

04. Windows XP: Služba (Service) A má nastaveno jako "Startup type" hodnotu "Manual". Služba B závisí pouze a jenom na službě A, má nastaveno "Startup type" na hodnotu "Automatic". Může dojít ke spuštění služby A bez úprav hodnoty Startup type? [právě jedna správně]

- a) Ano - bez jakýchkoliv dalších podmínek bude služba A vždy zapnuta. Podstatnou roli hraje fakt, že služba B Startup type na hodnotě Automatic.
- b) Ano - ale pouze pokud služba A sama nezávisí na jiných službách, které mají Startup type na hodnotě "Disabled". (tj. A závisí na nějakých dalších službách)
- c) Ano - ale pouze pokud na službě A nezávisí další služby, které mají Startup type na hodnotě Disabled. (tj. nějaké další služby závisí na A)
- d) Ne.

B ok ex

05. Windows Vista: Jaký formát souboru využívá integrovaný nástroj pro vytváření záloh v systému Windows Vista? [právě jedna správně]

- a) Formát souboru je BKF.
- b) V případě Complete PC backup je formát souboru VHD, v případě Files and Folders pak ZIP.
- c) Formát souboru je ZIP.
- d) Formát souboru je konfigurovatelný, přednastavený je ZIP. Na výběr je však RAR, ARJ a další.

B o k e x

06. Windows XP: Administrátor nainstaloval Windows XP SP2 z originálního nemodifikovaného média na pevný disk naformátovaný jako FAT32. Nyní se mu nedaří nastavit oprávnění pro soubory a složky na tomto disku. Jaká je nejpravděpodobnější příčina problému? [právě jedna správně]

- a) Administrátor nevypnul zjednodušené sdílení souborů (Simple File Sharing), proto nemůže nastavovat oprávnění.
- b) Administrátor musí nejdříve zapnout službu "File Permission".
- c) V souborovém systému FAT32 nelze nastavovat oprávnění pro soubory a složky.
- d) Administrátor musí nejdříve deaktivovat funkcionalitu "rychlé přepínání uživatelů" (Fast User Switching).

C o k e x

07. Windows XP: Administrátor nainstaloval Windows XP SP2 z originálního nemodifikovaného média na pevný disk naformátovaný jako NTFS. Nyní se mu nedaří nastavit oprávnění pro soubory a složky na tomto disku, protože ve vlastnostech souboru (vybral nějaký soubor/složku na pevném disku) nevidí záložku Security. Jaká je nejpravděpodobnější příčina problému? [právě jedna správně]

- a) Oprávnění pro soubory a složky nelze definovat ve vlastnostech souboru/složky ale pouze pomocí GPO.
- b) V rámci NTFS nelze definovat oprávnění pro soubory a složky. Toto lze pouze je-li souborový systém typu FAT32.
- c) Administrátor musí nejdříve deaktivovat funkcionalitu "rychlé přepínání uživatelů" (Fast User Switching).
- d) Administrátor nevypnul "zjednodušené sdílení souborů" (Use Simple File Sharing).

D o k e x

08. Windows 7: Uživatel hlásí nefungující "internet" na notebooku, na který si nainstaloval Windows 7. Ve své domácí síti používá kabelový router (ethernet) s DHCP serverem (IPv4) - tato síť je připojena do Internetu. A pomocí bezdrátového připojení WiFi se připojuje na síť, kde s kamarády hraje hry - tato síť však není připojena k internetu. Po připojení kabelu do routeru v domácí síti, Windows7 hlásí, že není přístup k internetu (neidentifikovatelná síť) a skutečně přístup k internetu vůbec nefunguje. Uživatel zadal do příkazového řádku příkaz "ipconfig" a dostal následující výpis:

Wireless LAN adapter Wireless Network Connection:

Connection-specific DNS Suffix . : Belkin
Link-local IPv6 Address : fe80::bd79:4f27:2169:c541%12

IPv4 Address. : 192.168.2.3
Subnet Mask : 255.255.255.0
Default Gateway : 192.168.2.1

Ethernet adapter Local Area Connection:

Connection-specific DNS Suffix . :
Link-local IPv6 Address : fe80::f936:8fd7:6dbd:7eda%11
Autoconfiguration IPv4 Address. . : 169.254.126.218
Subnet Mask : 255.255.0.0
Default Gateway :

Tunnel adapter isatap.Belkin:

Media State : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . : Belkin

Tunnel adapter Teredo Tunneling Pseudo-Interface:

Media State : Media disconnected

Connection-specific DNS Suffix . :

Tunnel adapter isatap.{70D58E99-0458-4479-8651-3B7656451439}:

Media State : Media disconnected

Connection-specific DNS Suffix . :

Vyberte všechna pravdivá tvrzení, které na základě těchto informací můžete určit: [alespoň jedna správně]

- a) Uživatel má na ethernetovém připojení IP adresu, která odpovídá adresaci APIPA. Pravděpodobně neobdržel IP adresu z DHCP serveru.
- b) Uživatel nezapojil kabel do ethernetového připojení.
- c) Uživatel je odpojen od všech bezdrátových sítí.
- d) Připojení k internetu nefunguje.

A, D ok ex

09. Windows 7: Technologie nazvaná "DirectAccess" v OS Windows 7 umožňuje:

- a) Přístup do interní sítě podobně jako VPN, ale bez nutnosti explicitního vytvoření spojení iniciovaného uživatelem.
- b) Šifrování dat na úrovni souborového systému.
- c) Zjednodušuje klonování systému tím, že umožňuje vložit více různých obrazů instalačního disku do jednoho souboru.
- d) Umožňuje programům přímý přístup do paměti jádra OS (zvýšení stability systému).

A ok ex

10. Windows XP: Vyberte správné tvrzení o spánku (Hibernate) a úsporném režimu (Standby) v systému Windows XP. [právě jedna správně]

- a) V případě režimu spánku se uloží obsah RAM na pevný disk a počítač se vypne. V případě úsporného režimu systém vypne monitor, pevný disk a další zařízení, udržuje však napájení paměti RAM.
- b) V případě úsporného režimu se uloží obsah RAM na pevný disk a počítač se vypne. V případě režimu spánku systém vypne monitor, pevný disk a další zařízení, udržuje však napájení paměti RAM.
- c) V případě úsporného režimu se uloží obsah RAM paměti na pevný disk, ale zároveň se udržuje napájení paměti RAM. V případě režimu spánku systém vypne monitor, pevný disk a další zařízení, udržuje však napájení paměti RAM.
- d) V případě režimu spánku se uloží obsah RAM paměti na pevný disk, ale zároveň se udržuje napájení paměti RAM. V případě úsporného režimu systém vypne monitor, pevný disk a další zařízení, udržuje však napájení paměti RAM.

A ok ex

11. Windows XP: Administrátor sítě nainstaloval novou aplikaci na několik stávajících PC a nyní potřebuje zajistit, aby všichni uživatelé, kteří se přihlašují na tyto PC, měli zástupce k nové aplikaci na ploše (uživatelé si nemohou vypnout zobrazování ikon na ploše). V síti nejsou používány roaming profily a uživatelé se přihlašují na různé počítače podle toho, jestli jsou zrovna volné (nemají svůj "vlastní" počítač). Vyberte nejjednodušší způsob jak dostat ikonu nové aplikace na plochu uživatelů. [právě jedna správně]

- a) Editovat obsah profilu "Default User" na všech PC s novou aplikací a vložit zástupce do adresáře Desktop.
- b) Editovat obsah profilu "All Users" na všech PC s novou aplikací a vložit zástupce do adresáře Desktop.
- c) V snap-in **Computers** and Users vybrat všechny počítače s novou aplikací a v záložce Desktop Settings přidat zástupce k aplikaci.
- d) V snap-in Computers and Users vybrat všechny uživatele a v záložce Desktop Settings přidat zástupce k aplikaci.

B ok ex

12. Windows XP: Vyberte pravdivé tvrzení o síťovém modelu pracovní skupina (Workgroup).
[právě jedna správně]

- a) Všechny počítače musí být ve stejné místní síti nebo podsíti.
- b) Uživatelské účty jsou uloženy v Active Directory na doménovém řadiči.
- c) Žádný z počítačů nemá kontrolu nad jiným počítačem.
- d) Pracovní skupiny jsou jednoduché na vytvoření.

B o k e x

13. Windows XP: K čemu slouží soubor %systemroot%\system32\drivers\etc\hosts? [právě jedna správně]

- a) K uložení konfiguračních informací hostitelských ovladačů systémových zařízení.
- b) K uložení konfiguračních informací protokolu IP.
- c) Mapuje hostname na IP adresy, obsah tohoto souboru je načten do cache paměti pro překlad DNS názvů (DNS client resolver cache).
- d) Pomocí tohoto souboru se aktivuje lokální DNS server. Do souboru se zapisují IP adresy ostatních DNS serverů na které se přeposílají dotazy.

C o k e x

14. Windows XP: Jaké typy záloh označí soubor za zálohovaný/archivovaný: [alespoň jedna správně]

- a) Kopie (Copy)
- b) Přírůstková (Incremental)
- c) Rozdílová (Differential)
- d) Normální (Normal)

B, D o k e x

15. Windows XP: Vyberte pravdivé tvrzení o přiřazení písmen a cest k diskům na jednom PC v jedné instanci OS.
[alespoň jedna správně]

- a) Nelze přiřadit více písmen stejné jednotce.
- b) Nelze přiřadit stejné písmeno více jednotkám.
- c) Lze přiřadit více cest jedné jednotce.
- d) Lze přiřadit více písmen stejné jednotce.

A, B, C o k e x

16. Windows XP: Administrátor sítě vytvořil na jednom z počítačů lokální uživatelský účet "xtest" bez hesla, tento uživatel je členem skupin Users, Power Users a Remote Desktop Users. Pod tímto uživatelem se lze bezproblémově přihlásit lokálně. Administrátor dále aktivoval připojení pomocí vzdálené plochy (Remote Desktop), ale stále se mu nedaří přihlásit se pomocí vzdálené plochy pod uživatelem xtest na tento počítač.

Ověřil, že připojení k síti je v pořádku a počítač přijímá spojení - při přihlášení z jiného PC se mu zobrazí přihlašovací obrazovka vzdáleného počítače, ale nelze se přihlásit pod uživatelem xtest. Jaká je nejpravděpodobnější příčina problému? [právě jedna správně]

- a) Uživatel xtest není členem skupiny Administrators - pouze členové této skupiny mohou přistupovat k počítači pomocí vzdálené plochy.
- b) Uživatel xtest nemá definované heslo (má prázdné heslo) - ve výchozím nastavení neumožňuje systém vzdálené přihlášení uživatelům s prázdným heslem.
- c) Není vytvořena výjimka ve firewallu pro službu vzdálené plochy.
- d) Administrátor nespustil službu "Vzdálená plocha" (Remote Desktop) - v případě, že je tato služba vypnuta, nelze se přihlásit pomocí vzdálené plochy.

B o k e x

17. Windows XP: Administrátor vytvořil uživatele "xklokangutan" a nastavil mu členství pouze a jenom v těchto skupinách: Users a Power Users. Zároveň vytvořil nový soubor "test.txt" a definoval pro něho tato NTFS oprávnění (jiná než tato tam nejsou):

Users: Read - Allow

xklokangutan: Modify - Allow

Power Users: Modify - Allow

Uživatel xklokangutan může bezproblémově číst a měnit soubor test.txt. Administrátor jeho uživatelský účet ale omylem smazal, aby svůj omyl napravit, rychle vytvořil uživatele se jménem xklokangutan znovu avšak tentokrát ho přidal pouze do skupiny Users. Nic dalšího už Administrátor udělat nestihnul a šel rovnou domů a spát. Jaké bude chování systému při přístupu uživatele xklokangutan k souboru test.txt (heslo neřešíme)
[alespoň jedna správně]

- a) Xklokangutan nemůže soubor měnit.
- b) Xklokangutan může soubor měnit.
- c) Xklokangutan může soubor číst.
- d) Xklokangutan nemůže soubor číst.

A, C ok ex

18. Windows XP: Uživatel používající na všech PC stejný roaming (cestovní) profil, ve výchozí konfiguraci, se přihlásil na počítač A a vytvořil na ploše soubor test.txt do kterého napsal text "počítač A". Potom se přihlásil na počítač B a na ploše vytvořil soubor test.txt do kterého napsal text "počítač B". Nejprve se odhlásil z počítače B a potom z A. (obojí se provedlo úspěšně). Vyberte pravdivá tvrzení o příštím přihlášení: [alespoň jedna správně]

- a) Při příštím přihlášení bude mít na ploše soubor test.txt s textem "počítač A"
- b) Při příštím přihlášení bude mít na ploše soubor test.txt s textem "počítač B"
- c) Při příštím přihlášení nebude mít soubor test.txt na ploše vůbec.
- d) Při příštím přihlášení bude mít na ploše oba dva soubory (na začátek konfliktních souborů se přidává hodnota %computername%).

A ok ex

19. Windows XP: V počítači se nacházejí dva diskové svazky označené písmeny C a D. Pro složku "C:\Dokumenty" jsou nastavena NTFS oprávnění následujícím způsobem : Everyone: Full Control - Allow, dědění tohoto oprávnění je nastaveno na hodnotu "This Folder, Subfolders and Files".

Pro složku D:\NoveDokumenty jsou nastavena NTFS oprávnění takto: Everyone: Read & Execute - Allow, Users: Full Control - Allow, obě mají nastaveno dědění na hodnotu "This Folder, Subfolders and Files".

Jaká oprávnění budou mít soubory v případě zkopírování obsahu z C:\Dokumenty*. * do D:\NoveDokumenty?
[právě jedna správně]

- a) Soubory zdědí oprávnění ze složky NoveDokumenty.
- b) Soubory si ponechají původní nastavení oprávnění ze složky Dokumenty.
- c) Dojde ke spojení oprávnění takto: Everyone: Full Control - Allow; Users: Full Control - Allow
- d) Žádná z uvedených není správně.

A ok ex

20. Multi OS: Vyberte pravdivá tvrzení o task scheduler (plánovač úloh) v různých verzích OS Windows.
[alespoň jedna správně]

- a) V systému Windows XP lze jen za pomoci integrovaných nástrojů v GUI definovat spuštění scheduled tasku jako reakci na nějaký Event (událost) (z Event logu).
- b) V systému Windows Vista lze jen za pomoci integrovaných nástrojů v GUI definovat spuštění scheduled tasku jako reakci na nějaký Event (událost) (z Event logu).
- c) V systému Windows 7 lze jen za pomoci integrovaných nástrojů v GUI definovat spuštění scheduled tasku jako reakci na nějaký Event (událost) (z Event logu).
- d) Každý scheduled task (naplánovaná úloha) je vždy spuštěn pod účtem právě přihlášeného uživatele.

B, C ok ex

21. Windows XP: V systému je 50 uživatelů a dva Administrátoři. Administrátor vytvořil složku "Shared" a definoval NTFS oprávnění takto (žádná jiná oprávnění než tato nejsou definována): Administrators: Full Control - Allow, zároveň tuto složku nasdílel pod jménem "Shared" a definoval následující oprávnění pro sdílení "Everyone: Read - Allow". Vyberte všechna pravdivá tvrzení o přístupu do této složky. [alespoň jedna správně]

- a) V případě přístupu pomocí sdílené složky (přes síť - \\navezpc\shared) mohou všichni členové skupiny Everyone pouze číst.
- b) V případě přístupu pomocí sdílené složky (přes síť - \\navezpc\shared) mohou všichni členové skupiny Administrators pouze číst.
- c) V případě lokálního přístupu (uživatel je přihlášen lokálně) mohou všichni členové skupiny Administrators pouze číst.
- d) V případě lokálního přístupu (uživatel je přihlášen lokálně) mohou všichni členové skupiny Everyone pouze číst.

B ok ex

22. Windows 7: K čemu slouží technologie AppLocker v operačním systému Windows 7? [alespoň jedna správně]

- a) Umožňuje povolit/zakázat určité aplikace na základě různých politik v rámci Windows 7.
- b) Pro úspěšné provozování je nejprve nutné dokončit fázi "Learning Mode" ve kterém AppLocker zaznamenává techniku psaní na klávesnici.
- c) Umožňuje vyvolat nějakou akci (spustit skript, odhlásit uživatele...) v reakci na rozpoznání uživatele, jehož styl psaní se výrazně liší od naučeného vzorku.
- d) Pro úspěšné provozování není nejprve nutné dokončit fázi "Learning Mode" ve kterém AppLocker zaznamenává techniku psaní na klávesnici.

A ok ex

23. Windows XP: Vyberte pravdivé tvrzení o EFS v systému Windows XP (Encrypted File System):
[právě jedna správně]

- a) Umožňuje šifrování pouze celého disku.
- b) K používání vyžaduje TPM modul nebo USB klíč (přístupný při startu systému).
- c) Lze používat společně s NTFS kompresí.
- d) Klíč symetrické kryptografie je odlišný pro každý soubor.

D ok ex

24. Windows XP: Jaké typy záloh neoznačí soubor za zálohovaný/archivovaný:
[alespoň jedna správně]

- a) Kopie (Copy)
- b) Přírůstková (Incremental)
- c) Rozdílová (Differential)
- d) Normální (Normal)

A, C ok ex

25. Windows XP: Administrator vytvořil složku C:\Temp na počítači PC1 a definoval pro ni následující NTFS oprávnění (žádná jiná oprávnění tam nejsou):

CREATOR OWNER: Full Control
Users: Read - Allow, Write - Allow

zároveň tuto složku nasdílel pod jménem "Temp" a definoval následující oprávnění pro sdílení:
Everyone: Full Control - Allow

Uživatel xpepa má vytvořen na počítači PC1 účet a je členem uživatelské skupiny Users. Přistoupil z počítače PC2, pomocí účtu PC1\xpepa, do sdílené složky "\\PC1\Temp" a vytvořil zde adresář "Pepa".

Uživatel xtonda má vytvořen na počítači PC1 účet a je členem uživatelské skupiny Users. Přistoupil z počítače PC2, pomocí účtu PC1\xtonda, do sdílené složky "\\PC1\Temp" a vytvořil zde adresář "Tonda".

Uživatel xpepa potom znovu přistoupit z PC2, pomocí účtu PC1\xpepa, do sdílené složky "\\PC1\Temp\Tonda" a vytvořil zde soubor "PepaUvnitrTondy.txt"

Uživatel xtonda potom znovu přistoupit z PC2, pomocí účtu PC1\xtonda, do sdílené složky "\\PC1\Temp\Tonda" a vytvořil zde soubor "TondaUvnitrPepy.txt"

Vyberte všechna pravdivá tvrzení: [alespoň jedna správně]

- a) V případě přístupu přes sdílenou složku (\\PC1\Temp), může uživatel xpepa přejmenovat adresář "Pepa".
- b) V případě přístupu přes sdílenou složku (\\PC1\Temp), může uživatel xtonda smazat adresář "Pepa".
- c) V případě přístupu přes sdílenou složku (\\PC1\Temp\Tonda), může uživatel xtonda upravit obsah souboru "PepaUvnitrTondy.txt".
- d) V případě přístupu přes sdílenou složku (\\PC1\Temp\Tonda), může uživatel xtonda smazat soubor "PepaUvnitrTondy.txt".

A, C, D ok ex

26. Windows XP: Máme složku "C:\Dokumenty" a na ní nastavena NTFS oprávnění následujícím způsobem (žádná jiná oprávnění tam nejsou):

Everyone: Full Control - Allow, dědění tohoto oprávnění je nastaveno na hodnotu "This Folder, Subfolders and Files".

Dále máme složku "C:\NoveDokumenty" a na ní nastavena NTFS oprávnění následujícím způsobem (žádná jiná oprávnění tam nejsou):

Administrators: Full Control - Allow, dědění tohoto oprávnění je nastaveno na hodnotu "This Folder, Subfolders and Files".

Ve složce "C:\Dokumenty" je umístěn soubor "hesla.txt" který má nastaven NTFS oprávnění takto (žádná jiná oprávnění tam nejsou):

Users: Full Control - Allow; zrušeno zaškrtnutí políčka "Include inheritable permissions from this object's parent"

Vyberte pravdivé tvrzení [právě jedna správně]

- a) Po zkopírování souboru hesla.txt z C:\Dokumenty do C:\NoveDokumenty zdědí nový soubor oprávnění ze složky C:\NoveDokumenty.
- b) Po zkopírování souboru hesla.txt z C:\Dokumenty do C:\NoveDokumenty bude mít nový soubor původní oprávnění (Users:Full Control - Allow).
- c) Po přemístění souboru hesla.txt z C:\Dokumenty do C:\NoveDokumenty zdědí soubor oprávnění ze složky C:\NoveDokumenty.
- d) Po přemístění souboru hesla.txt z C:\Dokumenty do C:\NoveDokumenty zdědí soubor oprávnění ze složky C:\Dokumenty.

A ok ex