

Správa MS Windows I, předtermín podzim 2008

Zde je seznam otázek, u kterých se odečítal 1 bod při špatné odpovědi včetně správných odpovědí:

(1) Vyberte nepravdivé tvrzení o vztahu mezi image-based (typicky SysPrep) a

klasickými instalacemi operačního systému:

a) Image-based instalace obecně proběhne rychleji, ale při vyšším počtu různých

hardwarových konfigurací je pro administrátora výrazně pracnější.

b) Image-based instalace nepodporuje soubory odpovědí, zatímco klasické instalace ano.

c) Image-based instalace umožňuje na rozdíl od klasických instalací integraci

libovolného softwaru (patche s service packy nejsou považovány za SW), takže ho

není třeba instalovat dodatečně.

d) Image-based instalace zažívají nový vzestup s šířením Windows Vista (technologie ImageX).

SPRÁVNĚ: B

(2) Vyberte nepravdivé tvrzení o vlastnostech pracovní skupiny:

a) Počítače si mezi sebou automaticky synchronizují data o uživatelských účtech.

b) Všechny počítače jsou si rovny.

c) Určeno pro malá prostředí, maximálně do 10 počítačů.

d) Nastavení Group Policy je nutné provádět na každém počítači zvlášť.

SPRÁVNĚ: A

(3) Jaké existují typy záloh v programu ntbackup?

a) normální, přírůstková, šifrovaných souborů

b) normální, rozdílová, přírůstková, šifrovaných souborů

c) normální, rozdílová, šifrovaných souborů, rekurzivní

d) normální, rozdílová, přírůstková, kopie

SPRÁVNĚ: D

(4) Vyberte nepravdivou odpověď o skriptech:

a) Skripty ve Windows se automaticky kompilují kompilátorem wscript.exe.

b) Skripty využívají volání programů, služeb a funkcí operačního systému.

c) Skripty ve Windows mají nejčastěji příponu vbs nebo cmd.

d) Skripty nepodléhají licenčním politikám, jejich stažení z Internetu a modifikace je běžnou praxí.

SPRÁVNĚ: A

(5) Vyberte pravdivé tvrzení o Encrypted File System:

a) EFS není transparentní - uživatel, který chce soubor dešifrovat (běžný i administrátor), musí zadat svoje heslo, jehož hash slouží jako šifrovací klíč.

b) EFS je transparentní - uživatel, který soubor zašifroval, má k němu volný

přístup. Administrátor se k otevřené podobě souboru dostane pouze pokud převezme

vlastnictví.

c) EFS je transparentní - uživatel, který soubor zašifroval, má k němu volný

přístup. Administrátor se k otevřené podobě souboru nemůže nikdy dostat, pokud

mu to uživatel nepovolí.

d) EFS je transparentní - uživatel, který soubor zašifroval, má k němu volný přístup. Administrátor se k otevřené podobě souboru může moci, ale nemusí moci

dostat i bez povolení uživatele.

SPRÁVNĚ: D

(Tady uznávám, že byla poněkud nešťastná formulace správné odpovědi; nutně bylo

uvědomit si, že Recovery agent může, ale nemusí být zároveň administrátorem a že

pokud je uživatel pouze administrátor a ne zároveň Recovery agent, tak přístup

nemá.)

(6) Vyberte nepravdivé tvrzení o uživatelských skupinách:

a) Každý uživatel musí být vždy členem aspoň jedné skupiny.

b) Uživatelské skupiny zjednodušují a zpřehledňují správu.

c) Windows XP neumožňují vnořování skupin.

d) Každá skupina má vlastní identifikátor SID.

SPRÁVNĚ: A

(7) Vyberte pravdivé tvrzení o Naplánovaných úlohách (jobech):

a) Job vždy běží pod právy uživatele, který ho vytvořil.

b) Job může být nastaven, aby se provedl i když není přihlášen uživatel, který

ho vytvořil.

c) Joby se ukládají v registrech v části HKEY_CURRENT_USER.

d) Joby mohou spouštět pouze programy - tj. soubory s příponou exe, com a bat.

SPRÁVNĚ: B

(8) Kterou z těchto služeb neposkytuje jmenný systém DNS:

a) přidělování IP adres počítačům v síti

b) překlad IP adres na doménová jména

c) překlad doménových jmen na IP adresy

d) mapování služeb na počítače, které je poskytují

SPRÁVNĚ: A

(9) Vyberte nepravdivé tvrzení o diskových kvótách:

a) Existují 2 typy kvót - tvrdé (nepřekročitelné) a měkké (po překročení není

dovoleno se odhlásit).

b) Při použití tvrdých kvót se při pohledu na vlastnosti disku zobrazuje pouze

volné a použité místo z přidělené kvóty, ne z kapacity celého disku.

c) Kvóty je možné použít na datových i systémových discích.

d) Nastavení kvót se neaplikuje na členy skupiny Administrators.

SPRÁVNĚ: D

(10) Vyberte správný popis pojmu "security principal":

a) Komponenta jádra systému zodpovědná za správu bezpečnosti, obvykle řízení

přístupu.

b) Objekt s přiřazeným identifikátorem SID.

c) Jedná se o zastřešující pojem "principu minimálních oprávnění".

d) Snap-in konzoly mmc určený ke správě uživatelských účtů.

SPRÁVNĚ: B

Zde je seznam otázek, u kterých se neodečítaly body při špatné odpovědi včetně správných odpovědí:

(11) Adam má nově přeinstalovaný počítač se systémem Windows XP. Dosud nenainstaloval žádný další software. Úplně první věcí, kterou hodlá udělat, je vyladit si systém podle svého vkusu, a proto spouští nástroj mmc. Ten však po spuštění zatuhne a odmítá reagovat. Adam proto vytáhne počítač z elektrické sítě. Po chvíli ho znovu zapojí a kontroluje logy. Co v nich najde?

- a) V logu Microsoft Management Console (Nástroj pro správu systému Windows) bude zmínka o chybě. V logu System bude zpráva o zhroucení počítače.
b) V logu Application (Aplikace) najde zmínku o chybě v nástroji mmc. V logu System (Systém) bude zpráva o zhroucení počítače.
c) V logu Application (Aplikace) najde zmínku o chybě v nástroji mmc. V logu Security (Zabezpečení) bude zpráva o zhroucení počítače.
d) V logu Security (Zabezpečení) bude nejprve zpráva o chybě v nástroji mmc a následně i o zhroucení počítače.
- SPRÁVNĚ: B

(12) Uživatel Adam si vytvořil soubor xxx.jpg a zablokoval přístup všem uživatelům kromě sebe. Administrátor Bob se chtěl přesvědčit, zda Adam neuchovává v souboru nepovolená data. Proto převzal vlastnictví, smazal všechna nastavená práva a sobě si přidělil právo ke čtení. Pak se Bob podíval se do souboru, kde nezjistil nic závadného. Poté však na Adama zapomněl a šel se věnovat jiné práci. Adam chce svůj soubor opět vlastnit. V jaké situaci může Adam převzít zpátky vlastnictví?

- a) Adam je členem skupiny Administrators nebo mu Bob nastavil právo "Převzít vlastnictví" na Allow.
b) Adam může vlastnictví převzít kdykoliv, neboť je tvůrcem souboru.
c) Adam nemůže nikdy převzít vlastnictví, pokud mu Bob nastavil právo „Převzít vlastnictví“ na Deny.
d) Adam nemůže převzít vlastnictví, protože Bob je členem skupiny Administrators. Bob mu však vlastnictví může přenechat.
- SPRÁVNĚ: A

(13) Které z následujících hesel vyhovuje při nastavení "Hesla musí splňovat požadavky na složitost" (komplexnost) v GPO?

- a) gr8ef654cd
b) ajlfewrvwbbjgrwhervwjev
c) J.Bond007
d) YouCANNOTgeTThroughThis
- SPRÁVNĚ: C

(14) K čemu slouží soubor %systemroot%\system32\drivers\etc\hosts?

- a) K uložení konfiguračních informací ovladačů systémových zařízení.
b) Je to soubor nápovědy k položce Síťová nastavení v Ovládacích panelech.
c) Tento soubor nemá přesně danou funkci, záleží na typu hardwaru, který s ním

zrovna pracuje.

d) Slouží jako lokální DNS, umožňuje spojit DNS jména počítačů s odpovídajícími IP adresami.

SPRÁVNĚ: D

(15) Uživatel Adam je členem skupin Studenti, Učitelé a Users. Při pokusu o uložení změn, které Adam provedl v souboru finance.doc, se objevila chybová hláška indikující nedostatečná práva.

Adam se podívá na seznam přístupových práv a vidí následující:

Administrators: Povoleno (Allow): Úplné řízení (FC)

Studenti: Zakázáno (Deny): zápis (write)

Učitelé: Povoleno (Allow): čtení (read), zápis (write), spuštění (execute)

Users: Povoleno: čtení (read), spuštění (execute)

Vlastníkem je uživatel Bob.

Jakým způsobem může Adam modifikovat NTFS oprávnění, aby měl možnost zápisu do

souboru finance.doc?

a) Převzít vlastnictví souboru finance.doc a naklikat si oprávnění Full Control.

b) Adam již má přístup, chyba bude pravděpodobně v šifrování EFS.

c) Adam se k tomuto souboru nemůže dostat, aniž by manipuloval s členstvím ve skupinách.

d) Adam smaže záznam skupiny Studenti.

SPRÁVNĚ: C

(16) Co je výsledkem následujícího skriptu?

```
@echo off
```

```
FOR /F %G IN (test.txt) DO IF %G==&PROM1& echo %PROM2%
```

a) Výsledku se nikdy nedočkáme. Skript bude cyklit, protože příkaz FOR není ukončen.

b) Na obrazovku je tolikrát napsán obsah proměnné PROM2, kolikrát se v souboru

objevuje řádek textu "&PROM1&" (bez uvozovek).

c) Na obrazovku je tolikrát napsáno slovo "%PROM2%" (bez uvozovek), kolikrát se

v souboru objevuje řádek s textem stejným, jako je uložen v proměnné PROM1.

d) Na obrazovku není vypsáno nic kromě samotného příkazu FOR.

SPRÁVNĚ: B

(17) Jak by vypadal příkaz, kterým chceme uložit nápovědu příkazu cipher do souboru help.txt, přičemž nechceme přepsat text který v tomto souboru už je, ale

psát až za něj?

a) cipher --help > help.txt

b) echo 'cipher --help' help.txt

c) cipher /? >> help.txt

d) cipher /? | help.txt

SPRÁVNĚ: C

(18) Vyberte neplatné tvrzení o Recovery agentovi EFS:

a) Recovery agent umožňuje obnovit všechny soubory zašifrované po jeho vytvoření, nezávisle na tom, kdo tyto soubory zašifroval.

b) Certifikát recovery agenta se vytvoří příkazem "cipher /r:cesta". Agent je

pak určen pomocí GPO.

c) Recovery agent je schopen dešifrovat soubor daného uživatele, protože má přístup k jeho privátnímu klíči.

d) Certifikát recovery agenta je doporučeno vyexportovat a uložit na bezpečném místě.

SPRÁVNĚ: C

(19) K čemu slouží User Account Control ve Windows Vista?

a) Bezpečnost; snižuje práva přihlášeného uživatele na úroveň běžného člena skupiny Users.

b) Bezpečnost; monitoruje uživatelův profil a hledá škodlivé kódy.

c) Uživatelská přívětivost; jedná se o nový nástroj pro správu uživatelských

úctů ve Windows Aero.

d) Vzdálená správa; umožňuje vytvářet uživatelské účty na dálku z jiného počítače bez nutnosti použití Remote Desktopu.

SPRÁVNĚ: A

(20) Při pokusu o připojení pomocí Remote Desktop k počítači

aragorn.contoso.com

vyskočila chybová hláška s textem "Není možné se připojit ke vzdálenému počítači".

Výpis příkazů nslookup a ping je následující:

```
C:\>ping aragorn.contoso.com
```

```
Ping request could not find host aragorn.contoso.com. Please check the name and try again.
```

```
C:\>nslookup aragorn.contoso.com
```

```
Server: dns.contoso.com
```

```
Address: 200.100.50.1
```

```
DNS request timed out.
```

```
timeout was 2 seconds.
```

```
*** dns.contoso.com can't find aragorn.contoso.com: Non-existent domain
```

Co je pravděpodobnou příčinou, že se není možné připojit?

a) Na DNS serveru není platný záznam, nebo je tento záznam poškozen.

b) Počítač aragorn.contoso.com není zapojen do sítě nebo je umístěn za firewallem, který nepropouští příkaz ping.

c) Na zdrojovém počítači není nainstalována služba ping.

d) Nedaří se spojit s DNS serverem.

SPRÁVNĚ: A

(21) K čemu slouží technologie Readyboost ve Windows Vista?

a) Urychluje nabíhání systému a nejčastěji používaných aplikací.

b) Zajišťuje lepší vzhled oken při zobrazování na velkých LCD panelech.

c) Chrání Internet Explorer 7 před trojskými koňmi, spywarem a adwarem.

d) Virtuálně rozšiřuje operační paměť při připojení vhodné paměti typu Flash.

SPRÁVNĚ: D, ale plně jsme uznávali i A

(22) Podklíč registru SAM (Security Account Manager) se ukládá:

a) V souboru Sam.sav.

b) Neukládá se, generuje se při každém spuštění.

c) V souboru Sam.

d) Ukládají se pouze změny v souboru Sam.log.

SPRÁVNĚ: C

(23) Na souboru známky.xls jsou nastavena tato přístupová práva:

Administrators: Allow: Full Control

Users: Allow: Read

Adam: Allow: Read, Write

V systému jsou zavedeny 2 uživatelské účty - Adam (který je členem skupiny Users) a Bob (který je členem skupiny Administrators). Bob změní Adamovi jméno na Adam2 a přenastaví mu i heslo. Jaká oprávnění bude mít účet se jménem Adam2

při přístupu k souboru známky.xls?

- a) Read
- b) Read, Write
- c) V zadání je chyba, Bob nemůže Adamovi změnit heslo, Adam si ho může změnit pouze sám.
- d) V zadání je chyba, systém nedovolí změnu názvu uživatelského účtu právě kvůli případným konfliktům v přístupových právech.

SPRÁVNĚ: B

(24) Máte doménu Active Directory se jménem example.com. V rootu domény se nachází organizační jednotka Uzivatele. V organizační jednotce Uzivatele se nachází další organizační jednotka se jménem Brno. V OU Brno je uživatel Pepa

Koleno. Jak bude vypadat full distinguished name tohoto uživatele?

- a) CN=Pepa Koleno, OU=Brno, OU=Uzivatele, DC=example, dc=com
- b) CN=Pepa Koleno, OU=Brno, OU=Uzivatele, DC=example.com
- c) CN=Pepa, CN= Koleno, OU=Brno, OU=Uzivatele, DC=example.com
- d) CN=Pepa, CN= Koleno, OU=Brno, OU=Uzivatele, DC=example, dc=com

SPRÁVNĚ: A

(25) Jaké existují typy trustů mezi doménami / foresty v Active Directory?

- a) Forest, Server, Domain, Tree/root, Parent/child, External, Tree/child
- b) Forest, Shortcut, Server, Parent/Child, Tree/child
- c) Forest, Shortcut, Realm, Parent/Child, External, Tree/root trust
- d) Forest, Shortcut, Realm, Domain, External, Tree/root trust

SPRÁVNĚ: C

Otázky a odpovědi byly zveřejněné přednášejícím, správné odpovědi lze tedy považovat za věrohodné...