

Okruhy k písemné části

Tento seznam pokrývá otázky, které budou na závěrečném testu. Čáry oddělují jednotlivé otázky. Test bude tedy obsahovat pět otázek, které se generují každá z 11 možných otázek. Celkem je tedy 55 možných otázek ☺.

1. ITIL jeho vlastnosti, součásti a schéma vazeb mezi jednotlivými částmi.
2. Instalace Windows server 2003 licence, typy instalací, role.
3. Clustering – Definice, varianty zapojení.
4. Doména a Active Directory – instalace, typy objektů, práce s doménou, výhody a nevýhody

5. Souborové systémy – rozdělení, možnosti zabezpečení, zálohování, práva, DFS, EFS, sdílení
6. Disaster recovery

7. Správa systému – služby, politiky, audit, tiskárny

8. DHCP, WINS
9. IIS – verze, rozdíly mezi nimi, vlastnosti IIS 5 a IIS 6. Útoky na síť a na poštu a obrana proti nim.

10. Netbios, DNS – principy rozdíly mezi nimi.
11. Monitoring – proč, co jak, výhody a nevýhody
12. Skriptování v OS – výhody, nevýhody, popis jednotlivých možností.

Typové úlohy pro závěrečný test

V rámci firmy máte za úkol sledovat chování několika počítačů. Vzhledem k tomu, že tyto počítače jsou na různých pobočkách, není možné obejít tyto počítače. Potřebujete sledovat služby daného systému a události, ke kterým na daných počítačích dochází. Jelikož tuto operaci potřebujete dělat opakovaně, uložte si tuto konfiguraci daného nástroje do souboru, který umístíte do adresáře:

[\\158.196.246.171\TEST3\<DENCASTESTU>\<LOGIN>](#).

Pracujete v knihovně, kde máte propojenou síť, na které máte počítače jak zaměstnanců, tak i veřejné kiosky. Jelikož na zaměstnance budou aplikované jiné politiky než veřejný účet, je potřeba tyto účty od sebe oddělit do různých OU. Vytvořte pro každou kategorii jednu OU. Zaměstnance dále rozdělte na knihovnice, itadmini a vedení. Pro kiosky vytvořte účet, který bude umožňovat se přihlásit jen z vašeho PC a nebude si moci změnit heslo. Dále vhodně navrhnete skupiny, tak aby jste mohli přidělovat oprávnění na souborovém systému.

Pro předchozí účet kiosku je nutné zakázat v politikách některá nastavení. Zakažte pro uživatele, pod kterým běží kiosky kombinaci zmáčknutí CTRL+ALT+DELETE. Pro itadmini budete mít vlastní politiky. Proto nedovolte, aby je ovlivnily běžné politiky z nadřazených OU

Vaše firma prodává počítačové zboží, máte několik pokladen a jen 2 shodná tisková zařízení, která stojí vedle sebe. Aby nemuseli prodáváci řešit na kterou tiskárnu poslat doklad o prodeji, vytvořte z těchto dvou zařízení jednu tiskárnu. Doklady se budou tisknout na tu tiskárnu, která je aktuálně volná. Tiskárny budou připojeny k vašemu počítači na porty LPT1 a LPT2.

Jste internetový poskytovatel webhostingu na bázi IIS. Zákazník po Vás požaduje doménu třetího řádu. Vytvořte vše potřebné, aby při zadání do prohlížeče adresy: **<login>.<vasedomena>** se mu zobrazila domovská stránka.

Potřebujete zálohovat data na vašem počítači. Pro potřeby testu to bude adresář **C:\Program files\Internet Explorer**. Tento adresář budete zálohovat jako kompletní pravidelně každý týden ve středu v 22 hod. a v pátek v 23hod. Příkaz pro zálohování a samotný *.job soubor uložte opět do adresáře: [\\158.196.246.171\TEST3\<DENCASTESTU>\<LOGIN>](#).

Od personalního oddělení dostáváte seznamy nových zaměstnanců v CSV formátu. Vytvořte si skript, který vloží hromadně tyto zaměstnance do AD. CSV soubor obsahuje:

Pracoviště (ekvivalent pro název OU), Jméno, Příjmení. Jmenná konvence pro SAM je tři písmena příjmení a 3 písmena jména. Účty vytvářejte zakázané.