

Pohled uživatele

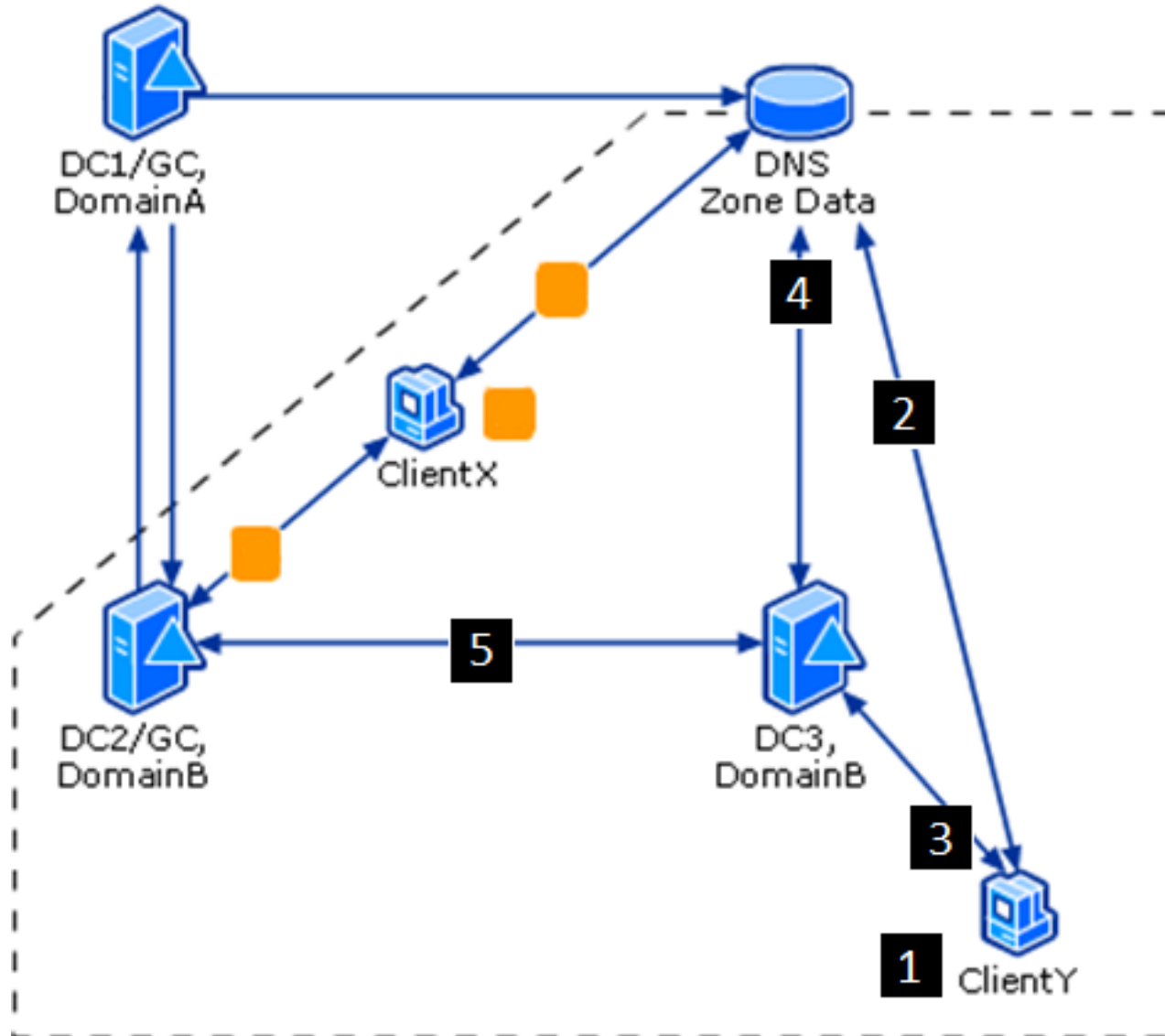
Účty

- Typy účtů
 - Lokální
 - Uložený lokálně na počítači
 - Doménový
 - Uložený na doménovém řadiči
 - Doménové řadiče nemají lokální účty, ale ostatní počítače zařazené v doméně je mít mohou

Účty v AD

- Uživatelský účet
 - Nutný pro přihlášení člověka k doméně
 - Ustanovuje uživateli identitu, kterou operační systém následně používá pro autentizaci na síti a autorizaci prováděných činností
- Účet počítače
 - Ustanovuje identitu počítače, která se používá pro autentizaci, autorizaci a audit
 - Pod účtem počítače běží všechny systémové procesy
- Účet skupiny
 - Účet sdružující a zastupující jiné účty
 - Může obsahovat účty uživatelů, počítačů i dalších skupin
 - Každý účet (i účet skupiny) může být členem libovolného množství skupin
 - Zjednodušuje administraci a správu přístupu ke zdrojům

Autentizace uživatele v AD



Autentizace uživatele v AD

1. Uživatel zadává svůj login a heslo.
2. Stanice se ptá DNS, kde se nachází LDAP a Kerberos služba pro uživatelskou doménu. DNS poskytuje odpověď.
3. Stanice kontaktuje DC, jehož IP adresu dostala, a žádá o autentizaci uživatele.
4. DC ověřuje platnost loginu a hesla, jsou platné. DC ale není GC, takže kontaktuje DNS a žádá o SRV záznamy o GC. DNS poskytuje odpověď.
5. DC se ptá GC, zda je uživatel členem nějaké univerzální skupiny, která nedovoluje přihlášení na dané stanici. Pokud není, DC povoluje uživateli přihlášení na stanici.

Profily

- Typy profilů
 - Lokální
 - Uložený lokálně na počítači.

Profily

- Typy profilů
 - Lokální
 - Uložený lokálně na počítači.
 - Cestovní
 - Uložený na doménovém řadiči
 - Uživateli se stahuje na ten počítač v doméně, na který se přihlásí.

Cestovní profily

- Vytvoření sdíleného úložiště
 - sdílený adresář, DFS, failover clustering, disková pole...).
- Vypnout offline files caching na sharu.
- Ve vlastnostech uživatele v AD Users and Computers zadat cestu k sharu do profilu uživatele.
- Pokud chceme, aby měli administrátoři ve výchozím nastavení přístup do profilů uživatelů, tak je to potřeba nastavit přes GPO v
 - Computer configuration -> Administrative templates -> System -> User profiles -> Add the Administrators security group to roaming user profiles

Cestovní profily

- Rizika cestovních profilů:
 - Mohou značně nabobtnat a následné přihlašování uživatelů trvá dlouho.
- Rizika je možné omezit několika způsoby:
 - Omezit velikost cestovního profilu
 - User Configuration -> Administrative Templates -> System -> User Profiles -> Limit profile size -> Enable -> change the new maximum profile size
 - Vytvořit kvótu na disku, kde jsou sdílené profily
 - Kvótu je vhodné nastavit na discích, které jsou dedikované pro profily, jinak hrozí nevhodné ovlivnění chodu systému.
 - Přesměrovat vybrané složky z profilů na síťový disk.
 - User Configuration -> Policies -> Windows Settings -> Folder Redirection

Přesměrování složek

- Přesměrování složek
 - User Configuration -> Policies -> Windows Settings -> Folder Redirection
 - Přesměrovat lze tyto složky: Contacts, Downloads, Favorites, Links, Music, Saved Games, Searches, and Videos.
 - Výhody přesměrování
 - Uživatel má data dostupná z různých počítačů na síti.
 - Když je zapnuté offline files caching na sharu, tak jsou soubory dostupné i v případě výpadku sítě.
 - Data pro jednotlivé uživatele mohou být snadno přesměrována na různé disky.

Pracovní prostředí

- Policies (-> Administrative Templates) vs. Preferences
 - Politiky (Policies) jsou nastavení, která jsou vynucená a uživatelé nemají možnost je změnit.
 - Upřednostnění (Preferences) jsou nastavení, která jsou ze strany administrátorů doporučena, ale uživatelé mají možnost si je změnit dle své libosti.
- Obě skupiny nastavení
 - upravují vzhled prostředí pro uživatele,
 - omezují či přidávají funkcionalitu,
 - nastavení upřednostnění značně usnadňují práci administrátorům, neboť většinu nastavení, kterou bylo dosud nutno řešit skripty, lze od Windows Serveru 2008 řešit právě těmito upřednostněními