

Vertrauensstellungen in Samba 4

Stefan Kania

16. Juni 2016

Wann brauchen Sie Trusts

- Sie benötigen eine neue zusätzliche Domäne
- Die Administration soll in Bereiche geteilt werden
- Aus Sicherheitsgründen
- Sie haben noch eine alte NT-Style Domäne

Wann brauchen Sie Trusts

- Sie benötigen eine neue zusätzliche Domäne
- Die Administration soll in Bereiche geteilt werden
- Aus Sicherheitsgründen
- Sie haben noch eine alte NT-Style Domäne

Wann brauchen Sie Trusts

- Sie benötigen eine neue zusätzliche Domäne
- Die Administration soll in Bereiche geteilt werden
- Aus Sicherheitsgründen
- Sie haben noch eine alte NT-Style Domäne

Wann brauchen Sie Trusts

- Sie benötigen eine neue zusätzliche Domäne
- Die Administration soll in Bereiche geteilt werden
- Aus Sicherheitsgründen
- Sie haben noch eine alte NT-Style Domäne

Arten von Trusts

- One-way
- Two-way
- Transitive
- Nontransitive

Arten von Trusts

- One-way
- Two-way
- Transitive
- Nontransitive

Arten von Trusts

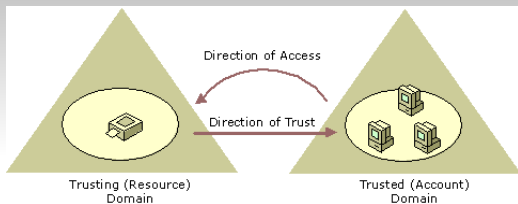
- One-way
- Two-way
- Transitive
- Nontransitive

Arten von Trusts

- One-way
- Two-way
- Transitive
- Nontransitive

Wie Trusts arbeiten

Trust direction



Nur zwei Domänen nehmen an einem Trust teil: die vertrauende Domäne und die vertraute Domäne. Die vertrauende Domäne beinhaltet die Ressourcen und vertraut der vertrauten Domäne welche die Benutzer bereitstellt.

Alle möglichen Trusts

- parent child trust
- short cut trust
- tree root trusts
- forest trust
- external trust
- realm trust

Alle möglichen Trusts

- parent child trust
- short cut trust
- tree root trusts
- forest trust
- external trust
- realm trust

Alle möglichen Trusts

- parent child trust
- short cut trust
- tree root trusts
- forest trust
- external trust
- realm trust

Alle möglichen Trusts

- parent child trust
- short cut trust
- tree root trusts
- forest trust
- external trust
- realm trust

Alle möglichen Trusts

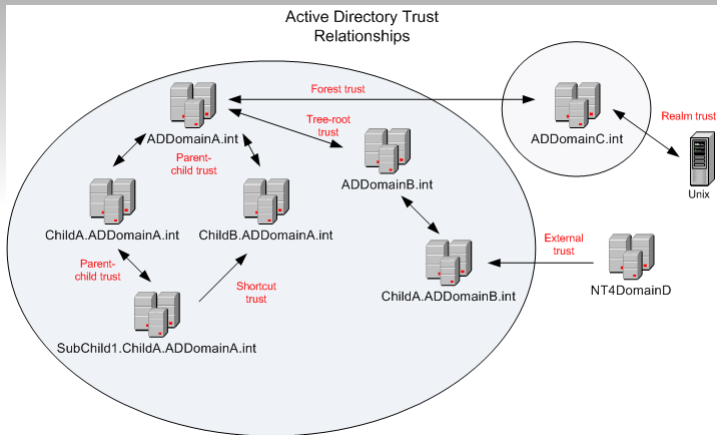
- parent child trust
- short cut trust
- tree root trusts
- forest trust
- external trust
- realm trust

Alle möglichen Trusts

- parent child trust
- short cut trust
- tree root trusts
- forest trust
- external trust
- realm trust

Alle möglichen Trusts

Die Abbildung zeigt alle möglichen Trusts



Nicht alle Trust-Arten sind bis jetzt mit Samba 4 möglich.

One-way trust

- Die one-way trusts sind immer nur einseitig
- Domäne A ist die vertrauende Domäne und stellt die Ressourcen.
- Domäne B ist die vertraute Domäne, welche die Benutzer bereitstellt.

One-way trust

- Die one-way trusts sind immer nur einseitig
- Domäne A ist die vertrauende Domäne und stellt die Ressourcen.
- Domäne B ist die vertraute Domäne, welche die Benutzer bereitstellt.

One-way trust

- Die one-way trusts sind immer nur einseitig
- Domäne A ist die vertrauende Domäne und stellt die Ressourcen.
- Domäne B ist die vertraute Domäne, welche die Benutzer bereitstellt.

Two-way trust

- Die two-way trusts sind immer bidirectional
- Beide Domänen stellen Ressourcen bereit
- Beide Domänen besitzen Benutzeraccounts

Two-way trust

- Die two-way trusts sind immer bidirectional
- Beide Domänen stellen Ressourcen bereit
- Beide Domänen besitzen Benutzeraccounts

Two-way trust

- Die two-way trusts sind immer bidirectional
- Beide Domänen stellen Ressourcen bereit
- Beide Domänen besitzen Benutzeraccounts

Nontransitive trusts

- Nontransitive Trust sind immer nur zwischen zwei Domänen gültig
- Nontransitive Trusts sind immer one-way trusts
- Der Trust muss immer in beiden Domänen eingerichtet werden
- Trust zwischen zwei Domänen die nicht im selben Forest sind, sind nontransitive.

Nontransitive trusts

- Nontransitive Trust sind immer nur zwischen zwei Domänen gültig
- Nontransitive Trusts sind immer one-way trusts
- Der Trust muss immer in beiden Domänen eingerichtet werden
- Trust zwischen zwei Domänen die nicht im selben Forest sind, sind nontransitive.

Nontransitive trusts

- Nontransitive Trust sind immer nur zwischen zwei Domänen gültig
- Nontransitive Trusts sind immer one-way trusts
- Der Trust muss immer in beiden Domänen eingerichtet werden
- Trust zwischen zwei Domänen die nicht im selben Forest sind, sind nontransitive.

Nontransitive trusts

- Nontransitive Trust sind immer nur zwischen zwei Domänen gültig
- Nontransitive Trusts sind immer one-way trusts
- Der Trust muss immer in beiden Domänen eingerichtet werden
- Trust zwischen zwei Domänen die nicht im selben Forest sind, sind nontransitive.

Transitive trusts

- Jede Domäne in einem Baum bildet einen transitiven Trust.
(Noch nicht von Samba unterstützt)
- Transitive trusts sind immer two-way trusts
- Muss nur einmal eingerichtet werden
- Transitive trusts können nur zwischen Domänen im selben Forest erstellt werden

Transitive trusts

- Jede Domäne in einem Baum bildet einen transitiven Trust. (Noch nicht von Samba unterstützt)
- Transitive trusts sind immer two-way trusts
- Muss nur einmal eingerichtet werden
- Transitive trusts können nur zwischen Domänen im selben Forest erstellt werden

Transitive trusts

- Jede Domäne in einem Baum bildet einen transitiven Trust. (Noch nicht von Samba unterstützt)
- Transitive trusts sind immer two-way trusts
- Muss nur einmal eingerichtet werden
- Transitive trusts können nur zwischen Domänen im selben Forest erstellt werden

Transitive trusts

- Jede Domäne in einem Baum bildet einen transitiven Trust. (Noch nicht von Samba unterstützt)
- Transitive trusts sind immer two-way trusts
- Muss nur einmal eingerichtet werden
- Transitive trusts können nur zwischen Domänen im selben Forest erstellt werden

Was geht schon mit Samba 4?

- One-way und Two-way trusts zwischen zwei NT-style Domänen
- One-way trusts zwischen einer Active Directory-Domäne und einer NT-Style Domäne
- One-way trusts zwischen zwei Active Directory-Domänen
- Two-way transitive trusts zwischen zwei forests
- NTLM-Verbindungen mit eingehenden trusts
- Verwaltung von Namespaces

Was geht schon mit Samba 4?

- One-way und Two-way trusts zwischen zwei NT-style Domänen
- One-way trusts zwischen einer Active Directory-Domäne und einer NT-Style Domäne
- One-way trusts zwischen zwei Active Directory-Domänen
- Two-way transitive trusts zwischen zwei forests
- NTLM-Verbindungen mit eingehenden trusts
- Verwaltung von Namespaces

Was geht schon mit Samba 4?

- One-way und Two-way trusts zwischen zwei NT-style Domänen
- One-way trusts zwischen einer Active Directory-Domäne und einer NT-Style Domäne
- One-way trusts zwischen zwei Active Directory-Domänen
- Two-way transitive trusts zwischen zwei forests
- NTLM-Verbindungen mit eingehenden trusts
- Verwaltung von Namespaces

Was geht schon mit Samba 4?

- One-way und Two-way trusts zwischen zwei NT-style Domänen
- One-way trusts zwischen einer Active Directory-Domäne und einer NT-Style Domäne
- One-way trusts zwischen zwei Active Directory-Domänen
- Two-way transitive trusts zwischen zwei forests
- NTLM-Verbindungen mit eingehenden trusts
- Verwaltung von Namespaces

Was geht schon mit Samba 4?

- One-way und Two-way trusts zwischen zwei NT-style Domänen
- One-way trusts zwischen einer Active Directory-Domäne und einer NT-Style Domäne
- One-way trusts zwischen zwei Active Directory-Domänen
- Two-way transitive trusts zwischen zwei forests
- NTLM-Verbindungen mit eingehenden trusts
- Verwaltung von Namespaces

Was geht schon mit Samba 4?

- One-way und Two-way trusts zwischen zwei NT-style Domänen
- One-way trusts zwischen einer Active Directory-Domäne und einer NT-Style Domäne
- One-way trusts zwischen zwei Active Directory-Domänen
- Two-way transitive trusts zwischen zwei forests
- NTLM-Verbindungen mit eingehenden trusts
- Verwaltung von Namespaces

Was geht noch nicht mit Samba 4?

- Two-way trusts zwischen zwei Domänen in einem Baum
- NTLM-Verbindungen mit ausgehenden trusts
- SID-Filterung ist noch nicht möglich
- Die Optionen --cross-organisation und --quarantined funktionieren noch nicht

Was geht noch nicht mit Samba 4?

- Two-way trusts zwischen zwei Domänen in einem Baum
- NTLM-Verbindungen mit ausgehenden trusts
- SID-Filterung ist noch nicht möglich
- Die Optionen `--cross-organisation` und `--quarantined` funktionieren noch nicht

Was geht noch nicht mit Samba 4?

- Two-way trusts zwischen zwei Domänen in einem Baum
- NTLM-Verbindungen mit ausgehenden trusts
- SID-Filterung ist noch nicht möglich
- Die Optionen `--cross-organisation` und `--quarantined` funktionieren noch nicht

Was geht noch nicht mit Samba 4?

- Two-way trusts zwischen zwei Domänen in einem Baum
- NTLM-Verbindungen mit ausgehenden trusts
- SID-Filterung ist noch nicht möglich
- Die Optionen `--cross-organisation` und `--quarantined` funktionieren noch nicht

Was will ich heute zeigen

- Zwei Domänen in verschiedenen Bäumen
- Ein DNS-Proxy der die Namensauflösung weiterleitet
- Anlegen von Benutzern und Gruppen in beiden Domänen
- Erstellen eines Forests-trusts
- Einbinden eines Fileservers in eine Domäne
- Darstellung der Möglichkeiten dieser Konfiguration
- Einrichtung von Namespaces

Was will ich heute zeigen

- Zwei Domänen in verschiedenen Bäumen
- Ein DNS-Proxy der die Namensauflösung weiterleitet
- Anlegen von Benutzern und Gruppen in beiden Domänen
- Erstellen eines Forests-trusts
- Einbinden eines Fileservers in eine Domäne
- Darstellung der Möglichkeiten dieser Konfiguration
- Einrichtung von Namespaces

Was will ich heute zeigen

- Zwei Domänen in verschiedenen Bäumen
- Ein DNS-Proxy der die Namensauflösung weiterleitet
- Anlegen von Benutzern und Gruppen in beiden Domänen
- Erstellen eines Forests-trusts
- Einbinden eines Fileservers in eine Domäne
- Darstellung der Möglichkeiten dieser Konfiguration
- Einrichtung von Namespaces

Was will ich heute zeigen

- Zwei Domänen in verschiedenen Bäumen
- Ein DNS-Proxy der die Namensauflösung weiterleitet
- Anlegen von Benutzern und Gruppen in beiden Domänen
- Erstellen eines Forests-trusts
- Einbinden eines Fileservers in eine Domäne
- Darstellung der Möglichkeiten dieser Konfiguration
- Einrichtung von Namespaces

Was will ich heute zeigen

- Zwei Domänen in verschiedenen Bäumen
- Ein DNS-Proxy der die Namensauflösung weiterleitet
- Anlegen von Benutzern und Gruppen in beiden Domänen
- Erstellen eines Forests-trusts
- Einbinden eines Fileservers in eine Domäne
- Darstellung der Möglichkeiten dieser Konfiguration
- Einrichtung von Namespaces

Was will ich heute zeigen

- Zwei Domänen in verschiedenen Bäumen
- Ein DNS-Proxy der die Namensauflösung weiterleitet
- Anlegen von Benutzern und Gruppen in beiden Domänen
- Erstellen eines Forests-trusts
- Einbinden eines Fileservers in eine Domäne
- Darstellung der Möglichkeiten dieser Konfiguration
- Einrichtung von Namespaces

Was will ich heute zeigen

- Zwei Domänen in verschiedenen Bäumen
- Ein DNS-Proxy der die Namensauflösung weiterleitet
- Anlegen von Benutzern und Gruppen in beiden Domänen
- Erstellen eines Forests-trusts
- Einbinden eines Fileservers in eine Domäne
- Darstellung der Möglichkeiten dieser Konfiguration
- Einrichtung von Namespaces