

Τί είναι το Active Directory trust

Το Active Directory trust είναι μια «σχέση εμπιστοσύνης» που δημιουργείτε μεταξύ δύο domains.

Αναλυτικότερα:

Active Directory trusts μπορούν να δημιουργηθούν μεταξύ Active Directory domains και Active Directory forests. Το trust επιτρέπει την διατήρηση μιας σχέσης μεταξύ των δύο domains η οποία διασφαλίζει ότι οι πόροι των εμπλεκόμενων domains είναι προσβάσιμοι από τους χρήστες. Όλα τα trusts μεταξύ των domains σε ένα Active Directory forest είναι μεταβατικά και αμφίδρομα και άρα δεν χρειάζεται να δημιουργηθούν trust μεταξύ domains που ανήκουν στο ίδιο Active Directory forest. Τα trust χρειάζεται να δημιουργηθούν μεταξύ domains διαφορετικών Active Directory forests στην περίπτωση χρειάζεται να επιτρέπεται στους χρήστες του ενός domain η πρόσβαση σε πόρους από το άλλο domain σε ένα διαφορετικό Active Directory forest. Στην προκειμένη περίπτωση το AD domain του τμήματος είναι το cs.ucy.ac.cy το οποίο είναι κάτω από το cs.ucy.ac.cy forest και το domain του Πανεπιστημίου το οποίο είναι το ucy.ac.cy το οποίο είναι κάτω από το ucy.ac.cy forest

Τύποι Active Directory trusts

Υπάρχουν τέσσερις τύποι Active Directory trusts. — external trusts, realm trusts, forest trusts, and shortcut trusts.

- **External trust:** Το external trust δημιουργείτε μόνο αν οι πόροι ανήκουν σε διαφορετικό Active Directory forest. Τα external trust είναι πάντα μη μεταβατικά και μπορούν να είναι μονόδρομα είτε αμφίδρομα.
- **Realm trust:** Realm trusts δημιουργούνται μεταξύ διαφορετικών τύπων domains. Πχ. Μεταξύ ενός Active Directory forest και ενός non-Windows Kerberos directory όπως eDirectory, Unix Directory, κλπ. Το trust μπορεί να είναι είτε μεταβατικό είτε μη-μεταβατικό και η κατεύθυνση του trust μπορεί να είναι μονόδρομη ή αμφίδρομη.
- **Forest trust:** Αυτός ο τύπος trust χρησιμοποιείται όταν χρειάζεται να γίνει κοινή χρήση των πόρων μεταξύ των Active Directory forests. Το trust είναι μεταβατικό και η κατεύθυνση του trust μπορεί να είναι μονόδρομη ή αμφίδρομη.
- **Shortcut trust:** χρησιμοποιείται μεταξύ domains του ίδιο Active Directory forest για βελτίωση του user login experience. Το shortcut trust είναι πάντα μεταβατικό και η κατεύθυνση το μπορεί να είναι μονόδρομη ή αμφίδρομη