

Εντολή TRACERT

Τι κάνει η εντολή;

Η εντολή TRACERT αναφέρει κάθε δρομολογητή ή πύλη που συναντά ένα πακέτο TCP/IP στη διαδρομή προς άλλον κεντρικό υπολογιστή. Για να χρησιμοποιήσετε την εντολή TRACERT για την ανίχνευση της διαδρομής μεταξύ του δικού σας και του άλλου υπολογιστή, πληκτρολογήστε

Σύνταξη

tracert <διεύθυνση_IP> σε μια γραμμή εντολών, όπου <διεύθυνση_IP> είναι η διεύθυνση IP του άλλου υπολογιστή. Πρέπει να εμφανιστεί απόκριση παρόμοια με την ακόλουθη:

Παρακολούθηση της διαδρομής προς <διεύθυνση_IP> με μέγιστο πλήθος αναπηδήσεων 30

```
1 <10 ms <10 ms <10 ms <###.###.###.###>
2 50 ms 50 ms 51 ms <###.###.###.###>
3 250 ms 80 ms 50 ms <###.###.###.###>
```

Η παρακολούθηση ολοκληρώθηκε.

όπου κάθε <###.###.###.###> είναι η διεύθυνση IP ενός διαφορετικού δρομολογητή.

Εάν υπάρχει κάποιο ζήτημα σε έναν από τους δρομολογητές από τους οποίους προσπαθεί να μεταβεί το πακέτο δικτύου, μπορεί να εμφανιστεί απόκριση παρόμοια με την ακόλουθη:

Παρακολούθηση της διαδρομής προς <διεύθυνση_IP> με μέγιστο πλήθος αναπηδήσεων 30

```
1 <10 ms <10 ms <10 ms <###.###.###.###>
2 * * * Εξαντλήθηκε το χρονικό όριο της αίτησης.
3 * * * Εξαντλήθηκε το χρονικό όριο της αίτησης.
4 * * * Εξαντλήθηκε το χρονικό όριο της αίτησης.
```

Εάν υπάρχει σφάλμα ρύθμισης παραμέτρων σε έναν από τους δρομολογητές μεταξύ του δικού σας και του άλλου υπολογιστή, μπορεί να εμφανιστεί απόκριση παρόμοια με την ακόλουθη:

Παρακολούθηση της διαδρομής προς <διεύθυνση_IP> με μέγιστο πλήθος αναπηδήσεων 30

- 1 <10 ms <10 ms <10 ms <###.###.###.###>
- 2 50 ms 50 ms 51 ms <###.###.###.###>
- 3 <###.###.###.###> αναφορές: Δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στο δίκτυο προορισμού.

Μπορεί επίσης να εμφανιστεί απόκριση παρόμοια με την παραπάνω, όταν υπάρχει διακομιστής μεσολάβησης ή τείχος προστασίας μεταξύ του δικού σας και του άλλου υπολογιστή.

Εάν δεν εμφανίζεται μια επιτυχημένη απόκριση, όταν χρησιμοποιείτε την εντολή TRACERT για να ανιχνεύσετε τη διαδρομή μεταξύ του δικού σας και του άλλου υπολογιστή, επικοινωνήστε με το διαχειριστή του δικτύου, για να προσδιορίσετε αν υπάρχει κάποιο ζήτημα δρομολόγησης μεταξύ του δικού σας και του άλλου υπολογιστή.

Δραστηριότητα

Χρησιμοποιήστε την εντολή tracert για οποιαδήποτε ιστοσελίδα θέλετε για να παρακολουθήσετε την διαδρομή των πακέτων. Πειραματιστείτε με ιστοσελίδες τόσο ελληνικές όσο και διεθνείς για να ανακαλύψετε τις διαφορετικές διαδρομές.