

Δυναμική Δρομολόγηση - Πρωτόκολλο δρομολόγησης (RIP)

Η στατική δρομολόγηση δεν είναι εφικτή σε ένα μεγάλο δίκτυο. Ως εκ τούτου, για να εφαρμόσουμε τη δρομολόγηση με ευκολότερο τρόπο μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τα δυναμικά πρωτόκολλα δρομολόγησης.

Το πρωτόκολλο δρομολόγησης (RIP) είναι ένα από τα δυναμικά πρωτόκολλα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη δρομολόγηση. Το καλύτερο είναι ότι το πρωτόκολλο Rip είναι πολύ εύκολο να διαμορφωθεί. Θα διαμορφώσουμε την Rip έκδοση 2 σε αυτό το εργαστήριο.

Για να διαμορφώσουμε το πρωτόκολλο RIP, πρέπει να διαφημίσουμε τα άμεσα συνδεδεμένα δίκτυα χρησιμοποιώντας την εντολή «network network id» αφού ενεργοποιήσουμε το πρωτόκολλο RIP σε όλους τους δρομολογητές.

Μόλις το πρωτόκολλο RIP διαμορφωθεί σωστά, θα μπορείτε να δείτε τις διαδρομές στον πίνακα δρομολόγησης, που μάθατε με τη βοήθεια του πρωτοκόλλου Rip από τους δρομολογητές.

Μπορείτε να επαληθεύσετε και να ελέγξετε διαδρομές στον πίνακα δρομολόγησης χρησιμοποιώντας την εντολή "show ip route".

Θα απενεργοποιήσουμε επίσης την αυτόματη σύνοψη (auto summarization) από το πρωτόκολλο RIP.

Εργασίες εργαστηρίου

Διαμορφώστε το πρωτόκολλο RIP σε όλους τους δρομολογητές και απενεργοποιήστε την αυτόματη σύνοψη

