**ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **USERS** | **THROUGHPUT (CPU1)** | **THROUGHPUT (CPU2)** |
| 10 | 385322 | 396542 |
| 15 | 544217 | 571245 |
| 20 | 642727 | 745986 |
| 25 | 746071 | 741158 |
| 30 | 781449 | 833196 |
| 35 | 777453 | 820223 |

Στην πιο πάνω γραφική παράσταση βλέπουμε την συμπεριφορά του throughput ανάλογα με τον αριθμό των users. Από το γράφημα συμπεραίνουμε ότι καθώς αυξάνεται ο αριθμός των users, αρχικά αυξάνεται throughput και προς το τέλος το throughput αρχίζει να σταθεροποιείται. Αυτό είναι απολύτως λογικό για το λόγο ότι από ένα σημείο και μετά ο server δεν μπορεί να εξυπηρετήσει μεγαλύτερο αριθμό ερωτημάτων οπότε φτάνει σε ένα σημείο που γίνεται σταθερό και δεν αλλάζει.

Επίσης συγκρίνοντας τις 2 γραφικές παρατηρούμε ότι και οι 2 server συμπεριφέρονται με τον ίδιο τρόπο γιατί ο αριθμός των CPUs δεν επηρεάζει την συμπεριφορά τους στο throughput.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **USERS** | **THROUGHPUT (CPU 1)** | **THROUGHPUT (CPU 2)** |
| 10 | 249457 | 247723 |
| 15 | 256960 | 247611 |
| 20 | 289649 | 243776 |
| 25 | 288562 | 288308 |
| 30 | 340482 | 260954 |
| 35 | 360322 | 274322 |