Κηπουρού Μαρίνα 1859

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΕΡΩΤΗΜΑΤΩΝ**

Εύρεση Κοντινότερων Γειτόνων με R-Tree: Μετά από μέτρηση με τη χρήση της System.currentTimeMillis() πρόκυψαν τα παρακάτω αποτελέσματα για 10 εκτελέσεις:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#Εκτέλεσης** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **msec** | 247116 | 252254 | 227557 | 232332 | 234360 | 244985 | 259477 | 277728 | 264398 | 263532 |

Ο μέσος όρος του χρόνου των αναζητήσεων είναι:

2503739/10 = 250373.9 ms ≈ 4.17 mins

Εύρεση Κοντινότερων Γειτόνων με Εξαντλητική Αναζήτηση: Μετά από μέτρηση με τη χρήση της System.currentTimeMillis() πρόκυψαν τα παρακάτω αποτελέσματα για 10 εκτελέσεις:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#Εκτέλεσης** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **msec** | 261389 | 255142 | 253011 | 254854 | 267789 | 263276 | 253313 | 244599 | 248963 | 251057 |

Ο μέσος όρος του χρόνου των αναζητήσεων είναι:

2553393/10 = 255339.3 ms ≈ 4.25 mins