

## Χρήση foreign key constraint στην MySQL

Για λόγους απόδοσης, η MySQL απαιτεί την ύπαρξη ευρετηρίων στα ξένα κλειδιά και στα κλειδιά στα οποία αυτά αναφέρονται. Τα ευρετήρια είναι δομές δεδομένων που κάνουν πιο γρήγορη την αναζήτηση. Θα τα δούμε αναλυτικά σε επόμενα μαθήματα.

Στα πλαίσια αυτής της άσκησης, αν θέλετε να ορίσετε ξένο κλειδί το οποίο να αναφέρεται σε κάποιο γνώρισμα A μιας σχέσης R *που δεν είναι κλειδί* θα πρέπει στον ορισμό της R να ορίσετε ένα ευρετήριο στο γνώρισμα A. Αυτό γίνεται με τη χρήση της εντολής INDEX.

```
CREATE TABLE R (  
  ... ,  
  INT A,  
  ... ,  
  INDEX (A),  
  ... ,  
) ENGINE=INNODB;
```

Δείτε και το

<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.6/en/create-table-foreign-keys.html>