

Σαν πρώτο βήμα τρέξαμε τον κώδικα python για να φτιάξουμε τους πίνακες keyword και haskeyword.

Στη συνέχεια μέσω του extension στο azure studio φτιάξαμε τους πίνακες και εισάγαμε τα στοιχεία από τα csv αρχεία που μας είχαν δώσει, αντίστοιχα για κάθε πίνακα. Στο πίνακα keyword χρειάστηκε να χρησιμοποιήσουμε ένα common table expression για να διαγραφουμε τα διπλότυπα, ώστε να μπορέσουμε να ορίσουμε πρωτεύον κλειδί. Συγκεκριμένα ο κώδικας που χρησιμοποιήσαμε ήταν :

```
WITH CTE AS  
(  
SELECT *, ROW_NUMBER() OVER(PARTITION BY id ORDER BY id ) AS RN  
FROM keyword  
)  
DELETE FROM CTE WHERE RN <> 1;
```

Στο alter\_tables.sql φαίνονται όλα τα πρωτεύον και ξένα κλειδιά που ορίσαμε.