

# Realm-java

<https://github.com/realm/realm-java>

Ungureanu Sergiu

810009

Ειδικά Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού  
tackleproject

# Γλώσσα Υλοποίησης

- Java 74,5%
- C++ 18%

# Android ios



# Άδεια Έργου

## Apache license 2.0

Η άδεια του έργου που διανέμεται από τον πάροχο οριοθετεί τη συμπεριφορά μας για το πώς θα συνησφέρουμε στο έργο τι δικαιώματα έχουμε καθώς και ότι δεν μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το λογότυπο του Realm-java. Προφανώς για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφθείτε την άδεια στο σύνδεσμο <https://github.com/realm/realm-java/blob/master/LICENSE#L210-L243>

# Τι είναι;

- Η realm είναι μια βάση δεδομένων για έξυπνα κινήτα, tablets και wearables προς αντικατάσταση της SQLite και Core Data.
- Αποτελείται από 30601 γραμμές

# Χαρακτηριστικά

- Mobile first
- Απλή
- Καινοτόμα
- Γρήγορη

# Αρχιτεκτονική

- MVCC αρχιτεκτονική  
έχει ιεραρχική δομή :
  - RealmObject
  - Instances of it
  - Transaction in objects
  - Transaction comiters

Οι λειτουργίες αυτές ακολουθούν τις ιδιότητες ACID

# Συνησφορά

- Περαιτέρω λειτουργίες για Migration
- Καθώς και Sorting
- Ισως και Replication



Ερωτήσεις??????