* SQLite

Για την δημιουργία της βάσης δεδομένων με σκοπό την μόνιμη αποθήκευση των επαφών χρησιμοποιήσαμε την SQLite και πιο συγκεκριμένα την βιβλιοθήκη sqlite3 μια βιβλιοθήκη που βασίζεται στην SQL αλλά είναι περιέχει μόνο τις πιο βασικές λειτουργίες της. Αφότου μελετήσαμε τις εντολές της και τον τρόπο λειτουργείας της και σκεφτήκαμε τις δυνατότητες που θα πρέπει να δίνει το πρόγραμμα στον χρήστη, σχετικά με την διαχείριση των επαφών αρχίσαμε την εκτέλεση του προγράμματος. Κατά την διαδικασία σύνθεσης του προγράμματος επιχειρήσαμε να χρησιμοποιήσουμε αρχεία τύπου .csv για την αποθήκευση των επαφών αλλά επειδή μας δημιουργήσαν κάποια προβλήματα στραφήκαμε σε αρχεία τύπου .db . Το τελικό πρόγραμμα δίνει στον χρήστη τις παρακάτω επιλογές:

* Δημιουργία νέων επαφών
* Διαγραφή επαφών
* Επεξεργασία ήδη υπαρχουσών επαφών

Οι επαφές εκτός από όνομα και επώνυμο έχουν την δυνατότητα να περιέχουν κινητό, σταθερό και τηλέφωνο γραφείου.

Εκτός από την βάση δεδομένων ασχοληθήκαμε και με τη δημιουργία κάποιων κλάσεων στα πρώιμα στάδια του project, με σκοπό να δημιουργούνται αντικείμενα επαφών και να αποτελούν τον σύνδεσμο μεταξύ προγράμματος και βάσης δεδομένων. Οι κλάσεις αυτές αποδείχθηκαν όμως τελικά άσκοπες καθώς οι λειτουργίες που προσέφεραν ενσωματωθήκαν κατευθείαν στο αρχείο της SQLite.