

Δημιουργία εφαρμογής διαχείρισης
επαφών σε κινητή συσκευή με τη
βιβλιοθήκη kivy

Ομάδα 45

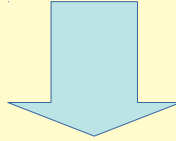
- Γεώργιος Ηλιαδάκης – Android porting
- Νικόλας Ζαμπέλης – Android porting
- Εμμανουήλ Σταυρακάκης – SQLite Database
- Χριστόφορος Αβραμίδης – SQLite Database και σχεδίαση GUI
- Παύλος Καρδάκης – Σχεδίαση GUI

Τι είναι η kivy;

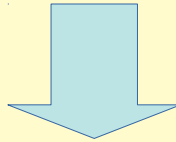
Η kivy είναι μία ανοιχτού κώδικα βιβλιοθήκη της python για ταχύτατη ανάπτυξη εφαρμογών που χρησιμοποιούν προηγμένες γραφικές διεπαφές, όπως η οθόνες multi-touch. Ειδικότερα, η kivy ενδείκνυται για την ανάπτυξη εφαρμογών σε κινητές συσκευές σε σχέση με άλλες βιβλιοθήκες γραφικών.

Πορεία ανάπτυξης της εφαρμογής

Δημιουργία βάσης δεδομένων

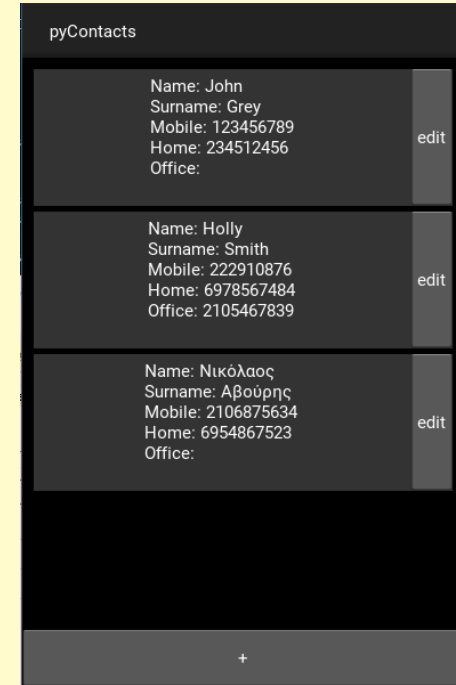
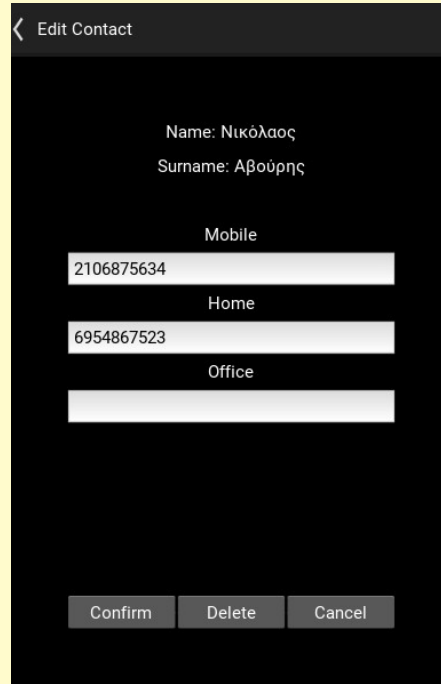
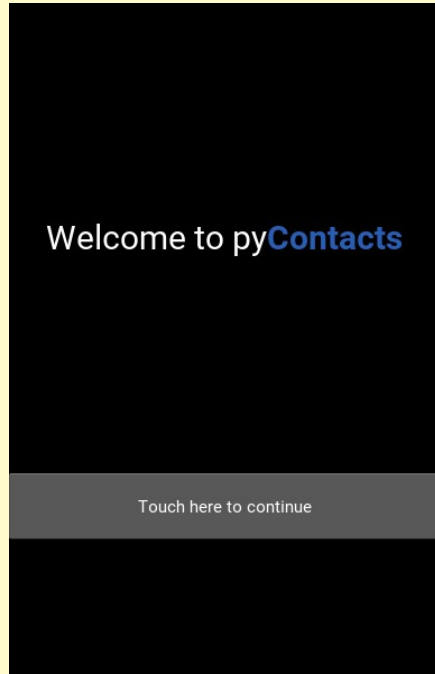


Σχεδίαση GUI



Porting στο Android

Παρουσίαση GUI



SQLite Database

pyContacts	
Name: John Surname: Grey Phone Number 1: 123456789 Phone Number 2: 234512456 Phone Number 3:	edit
Name: Holly Surname: Smith Phone Number 1: 222910876 Phone Number 2: 6978567484 Phone Number 3: 2105467839	edit
Name: Νικόλαος Surname: Αβούρης Phone Number 1: 2106875634 Phone Number 2: 6954867523 Phone Number 3:	edit
+	

SQLite Database

DB Browser for SQLite - C:\Users\manos\Desktop\Python project\project\data.db

File Edit View Help

New Database Open Database Write Changes Revert Changes

Database Structure Browse Data Edit Pragmas Execute SQL

Table: Contacts

	Name	Surname	PhoneNumber1	PhoneNumber2	PhoneNumber3
	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	John	Grey	123456789	234512456	
2	Holly	Smith	222910876	6978567484	2105467839
3	Νικόλαος	Αβούρης	2106875634	6954867523	

New Record Delete Record

Go to: 1

1 - 3 of 3

Edit Database Cell

Mode: Text Import Export Set as NULL

Type of data currently in cell: NULL
0 byte(s)

Apply

Remote

Identity

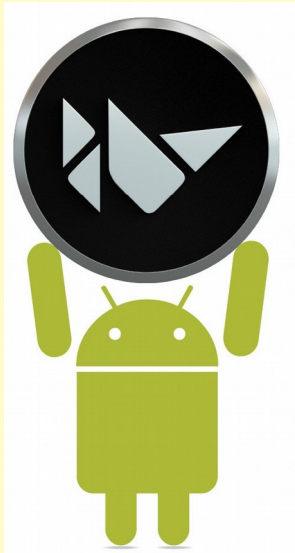
Name	Commit	Last modified	Size
------	--------	---------------	------

SQL Log Plot DB Schema Remote

UTF-8

Android Porting

Για το porting στο android χρησιμοποιήθηκε ο kivy launcher.



Τέλος Παρουσίασης

Ευχαριστούμε για το χρόνο σας.