
Ειδικά Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού

Παρουσίαση Υλοποίησης Αλλαγών



BitsPlease

Κωνσταντίνα Παπαγιαννοπούλου

Ελένη Ταπτά

Τι είναι το c:geo ;

- Android εφαρμογή ανοιχτού λογισμικού
- Αποτελεί πελάτη του Geocaching.com
- Προσφέρει βασική υποστήριξη σε άλλες πλατφόρμες geocaching.



Τι είναι το Geocaching ;

- Σύγχρονη εκδοχή του γνωστού παιχνιδιού «Το κυνήγι του θησαυρού».
- Οι συμμετέχοντες χρησιμοποιούν συσκευές GPS ή άλλες συσκευές πλοήγησης και προσανατολισμού.
- Κρύβουν ή ψάχνουν κουτιά (geocaches) οπουδήποτε στον κόσμο.



Πώς εργαστήκαμε;

- Εγκατάσταση της εφαρμογής και εξοικείωση με το c:geo
- Μελέτη των οδηγιών για νέους developers μέσω του wiki του c:geo στο Github
- Fork το αποθετήριο
- Εγκατάσταση Eclipse, Android SDK και ρυθμίσεις για το c:geo



Πώς εργαστήκαμε;

- Επικοινωνία με την ομάδα ανάπτυξης :
 - Email
 - Σχόλια σε issues
 - Developer chat: [#cgeo on freenode.net](#)
- Branches για κάθε ξεχωριστό issue/commit
- Pull request



Προβλήματα που αντιμετωπίσαμε

- Ρυθμίσεις Eclipse, Android SDK
- Νέο release του c:geo στις 29/5

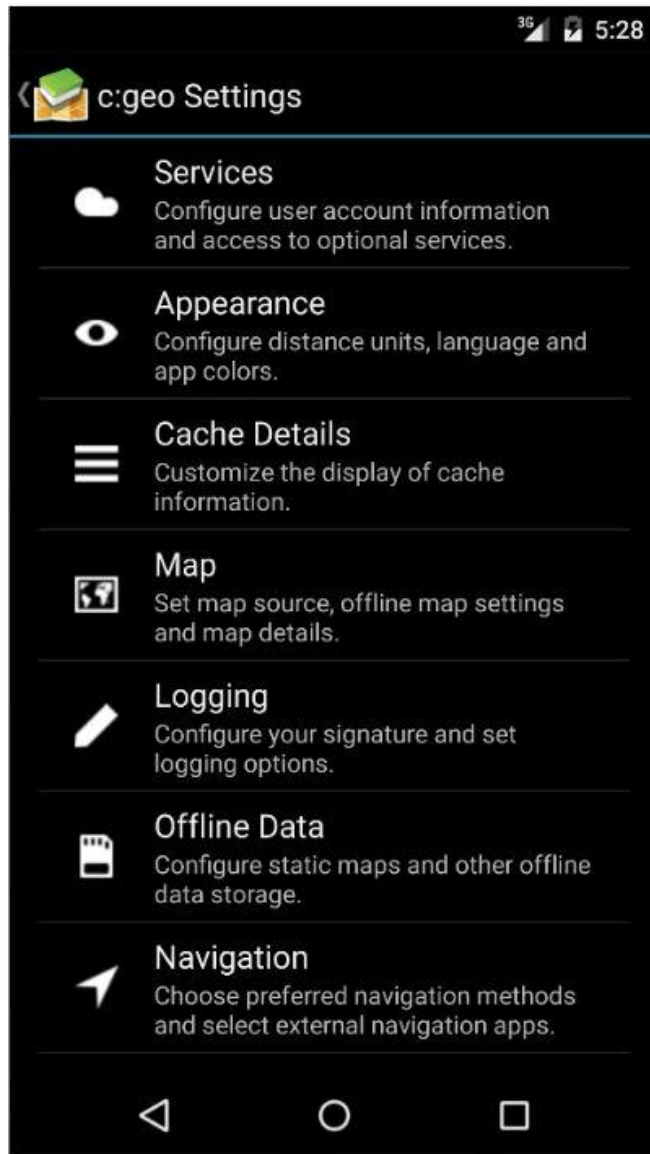


Τι είχαμε σχεδιάσει; (Δεύτερη Παρουσίαση)

- Προσθήκη περιγραφής σε κάθε αντικείμενο του μενού ρυθμίσεων
- Προσθήκη toast για την αποθήκευση αλλαγών στις ρυθμίσεις όταν ο χρήστης πατήσει “back”.
- Αντικατάσταση του μενού της οθόνης History με swipe views και tabs και προσθήκη κατηγορίας recent caches.
- Επανασχεδιασμός της οθόνης Details για κάθε cache.



Υλοποίηση Συνεισφοράς

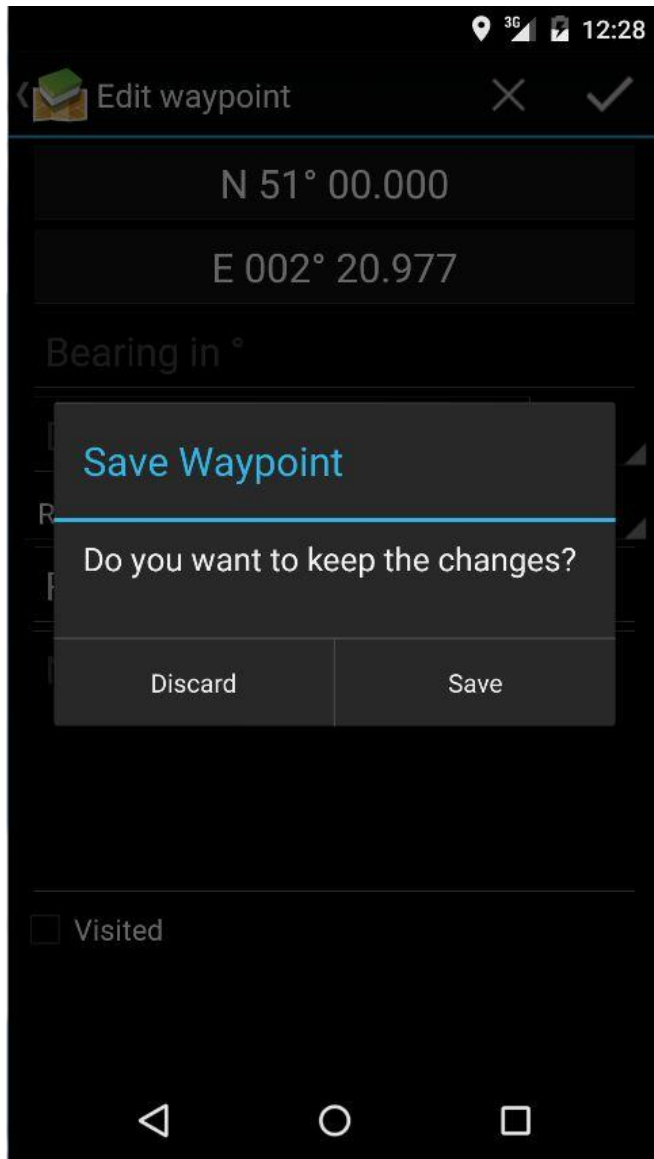


⇒ Προσθήκη περιγραφής σε κάθε αντικείμενο του μενού ρυθμίσεων.

- ✓ Ορισμός νέων string resources για κάθε αντικείμενο του μενού μέσω του *strings.xml*
- ✓ Προσθήκη των μεταβλητών σε κάθε block PreferenceScreen στο αρχείο *preferences.xml*



Υλοποίηση Συνεισφοράς

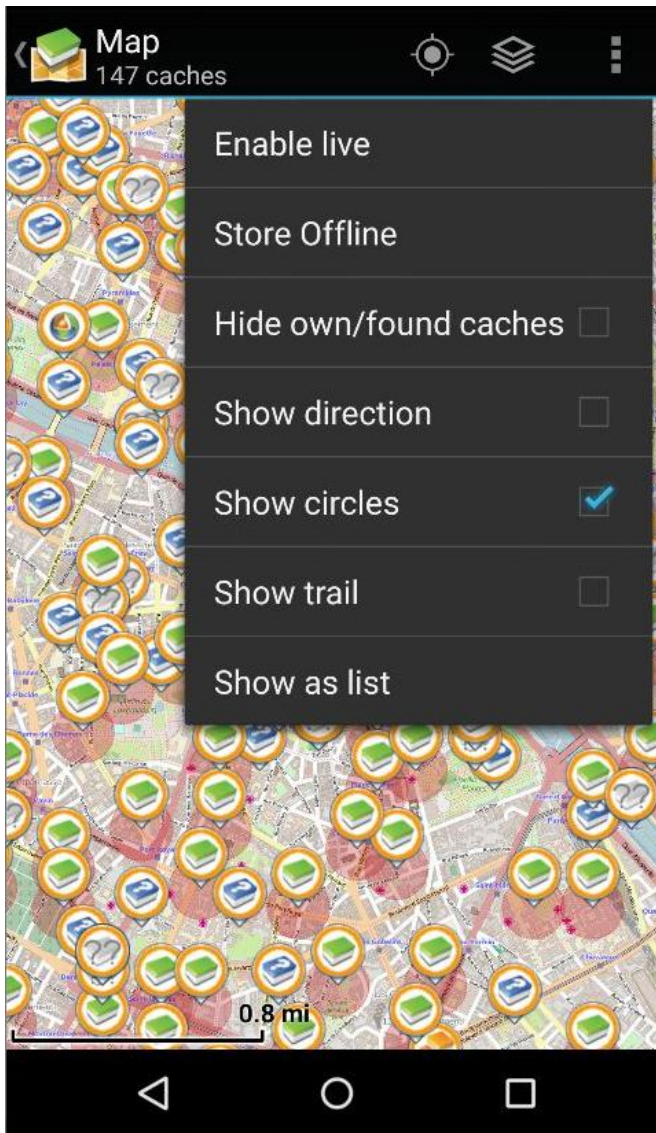


⇒ Προσθήκη dialog box για την αποθήκευση των αλλαγών στις ρυθμίσεις μιας cache όταν ο χρήστης πατήσει “back”.

- ✓ Προσθήκη της μεθόδου `showDialogBox()` στην κλάση `EditWaypointActivity`.
- ✓ Επεξεργασία της μεθόδου `onBackPressed()`
- ✓ Χρήση της κλάσης `Dialog` που παρέχει το Android.



Υλοποίηση Συνεισφοράς



- ⇒ Επανασχεδιασμός του μενού ρυθμίσεων στην οθόνη του χάρτη.
- ✓ Κατάργηση των submenus
 - ✓ Αλλαγή στη διάταξη των αντικειμένων του μενού μέσω του αρχείου menu/map_activity.xml



Ερωτήσεις;
Ευχαριστούμε!!

