
Ειδικά Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού

Παρουσίαση Σχεδιασμού Συνεισφοράς



BitsPlease

Κωνσταντίνα Παπαγιαννοπούλου

Ελένη Ταπτά

Τι είναι το c:geo ;

Το c:geo είναι μια Android εφαρμογή ανοιχτού λογισμικού που αποτελεί πελάτη του Geocaching.com και προσφέρει βασική υποστήριξη σε άλλες πλατφόρμες geocaching.

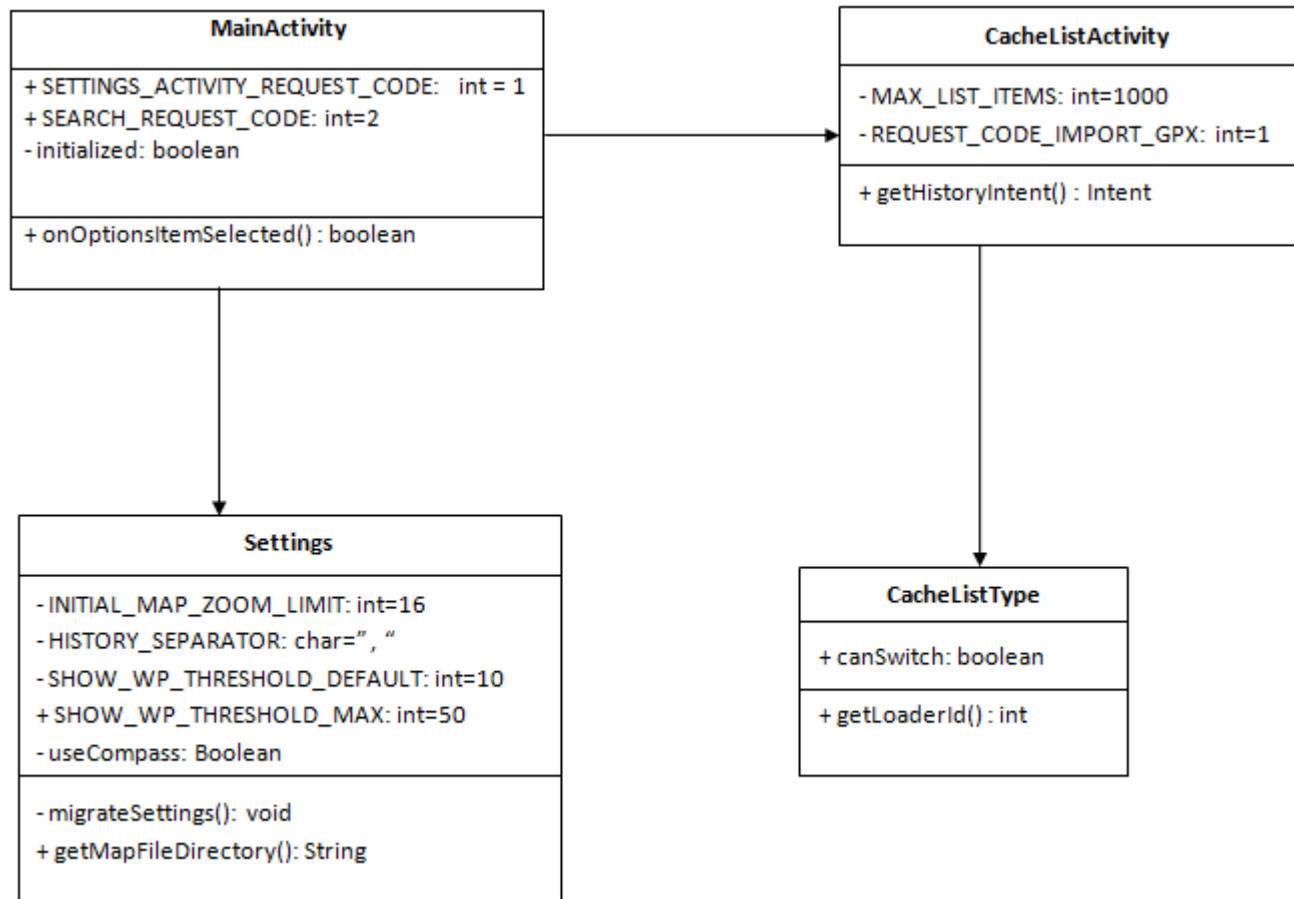


Τι είναι το Geocaching ;

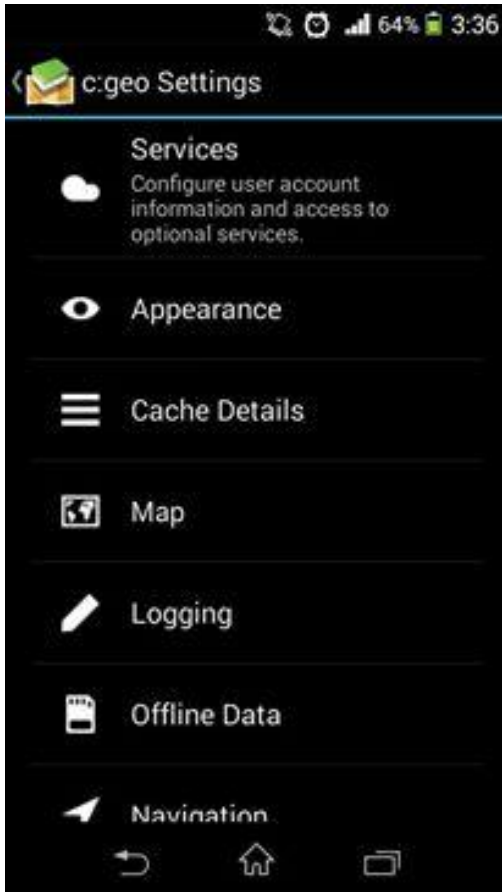
Είναι η σύγχρονη εκδοχή του γνωστού παιχνιδιού «Το κυνήγι του θησαυρού». Οι συμμετέχοντες χρησιμοποιούν συσκευές GPS ή άλλες συσκευές πλοήγησης και προσανατολισμού για να κρύψουν ή να βρουν κουτιά (geocaches – γεωκρύπτες) οπουδήποτε στον κόσμο.



Διάγραμμα κλάσεων



Σχεδιασμός Συνεισφοράς

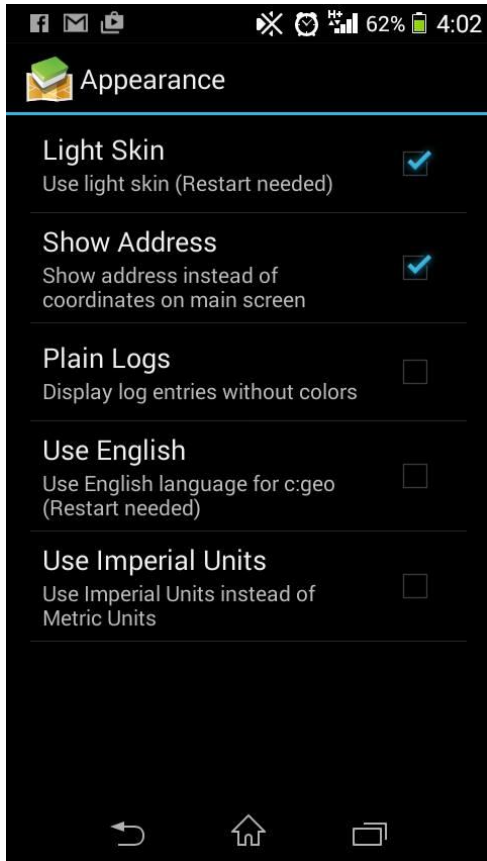


➤ Προσθήκη περιγραφής σε κάθε αντικείμενο του μενού ρυθμίσεων.

- Ορισμός νέων string resources για κάθε αντικείμενο του μενού μέσω του αρχείου strings.xml
- Προσθήκη των μεταβλητών «settings_summary» για κάθε block PreferenceCategory στο αρχείο preferences.xml.



Σχεδιασμός Συνεισφοράς

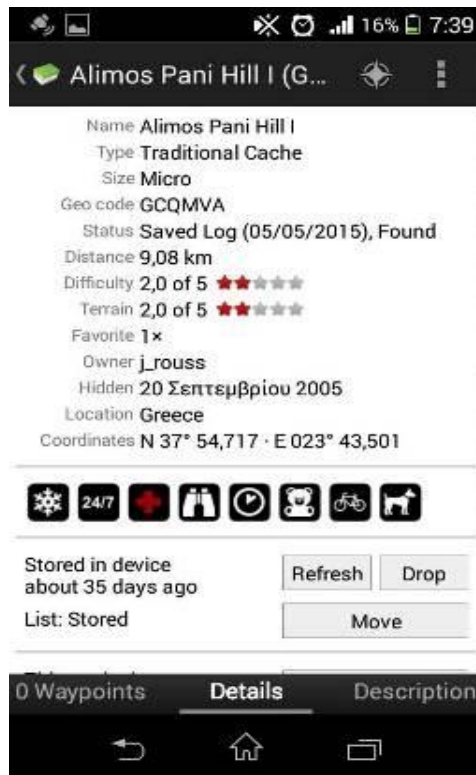


- Προσθήκη toast για την αποθήκευση των αλλαγών στις ρυθμίσεις όταν ο χρήστης πατήσει "back".
 - Προσθήκη της μεθόδου `onBackPressed()` στην κλάση `Settings`.
 - Override την μέθοδο `onKeyDown()` που ελέγχει αν έχει πατήσει ο χρήστης το "back".
 - Προσθήκη της μεθόδου `backButtonHandler()` στην κλάση `Settings` για δημιουργία toast.



Σχεδιασμός Συνεισφοράς

- Επανασχεδιασμός της οθόνης Details για τα caches.
 - Προσθήκη CardView widget στο layout `cachedetail_details_page.xml`

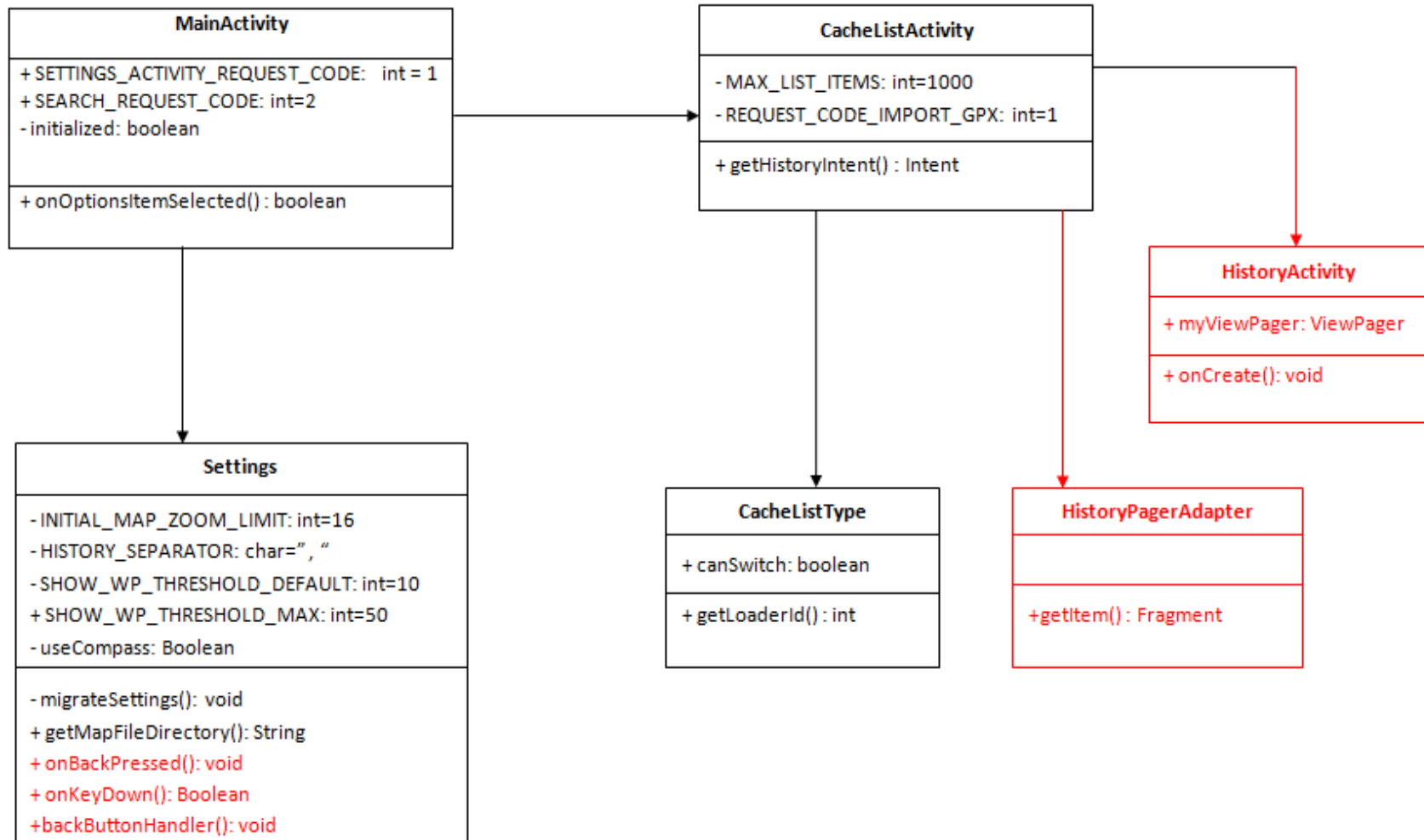


Σχεδιασμός Συνεισφοράς

- Αντικατάσταση του μενού της οθόνης History με Swipe Views και tabs και προσθήκη κατηγορίας “Recent caches”.
 - Δημιουργία XML layout με προσθήκη αντικειμένου <ViewPager>.
 - Δημιουργία κλάσης HistoryActivity που κληρονομεί την κλάση FragmentActivity.
 - Δημιουργία tabs με τη χρήση της μεθόδου `setNavigationMode(ActionBar.NAVIGATION_MODE_TABS)`.
 - Δημιουργία κλάσης HistoryPagerAdapter που κληρονομεί την κλάση FragmentPagerAdapter.
 - Κλήση της μεθόδου `getLastOpenedCaches` της κλάσης `SuggestionProvider` για την δημιουργία της κατηγορίας Recent caches



Νέο διάγραμμα κλάσεων



Ερωτήσεις;
Ευχαριστούμε!!

