

Mini-projekt 4

Treść zadania:

Zadanie polega na stworzeniu aplikacji, która będzie umożliwiała otrzymywanie najbardziej aktualnych współrzędnych miejsca, w którym się w tym czasie znajdujemy, z możliwością dodania go wraz z opisem do listy miejsc odwiedzonych. Dodatkowo powinno być możliwe wyświetlenie wszystkich miejsc na mapie wraz z ich wskaźnikami (markers). W przypadku wkroczenia lub opuszczenia terenu (np. 100 metrów wokół współrzędnych), aplikacja powinna informować o tym fakcie poprzez tworzenie notyfikacji.

Wymagania:

- 2 widoki:
 - Widok A: Mapa z wyznaczonymi odwiedzonymi miejscami.
 - Widok B: Składa się z 3 TextView i EditText (nazwa, opis miejsca, promień jaki obejmuje) oraz przycisku do dodania miejsca, w którym się znajdujemy do listy odwiedzonych. **[4 pkt]**
- Lista odwiedzonych miejsc powinna się składać z nazwy, opisu, promienia oraz współrzędnych geograficznych. Powinna także być zapisywana i dostępna po kolejnym uruchomieniu aplikacji. Nie ma wymagań, co do użytej metody zapisu (SQLite, zwykły plik, chmura itp.). **[3 pkt]**
- Aplikacja powinna notyfikować o wkroczeniu lub opuszczeniu dowolnego z miejsc (proximity alert lub Geofence). **[3 pkt]**

Łączna liczba punktów do uzyskania: **10**

Termin oddania (dzienne): **09.01.2018**

Termin oddania (zaoczne): **27.01.2018**