

К. И. Розов
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ
АФИШИ КИНОТЕАТРОВ БЕЛАРУСИ
НА ОПЕРАЦИОННУЮ СИСТЕМУ ANDROID

Приложение позволяет получить мгновенный доступ к фильмам, которые идут в городе, где находится пользователь. Разрабатываемое приложение позволяет просматривать афишу кинотеатров на основе:

1. Местоположения
2. Анализа информации о пользователе и его предпочтения.

Информация о местоположении пользователя берется из системы с точностью до города с помощью данных мобильной сети либо через Wi-Fi.

Анализ информации о пользователе происходит на основе его данных из социальных сетей facebook, google+, vkontakte и др.

В функции приложения также входят:

1. Отображение карты кинотеатров.
2. Просмотр ближайших сеансов.
3. Просмотр информации о фильмах и кинотеатрах.
4. Прокладка маршрутов до кинотеатров.
5. Добавление напоминаний в календарь и оповещение пользователя.

В приложение используются следующие технологии:

- ORM
- SQLite
- XML
- SAX
- Apache HTML
- Google Auth
- OpenID
- SherlockActionBar
- Google Maps Android API v2
- Google Calendar API
- Google Direction API

Приложение поддерживает телефоны с разрешением экрана от 320×480 до 768×1280 и размерами диагонали экрана от 2.5" до 6 ". Поддерживаемая версия Android 2.1 и выше. Приложение является нативным. Язык используемый при разработке – JAVA v6.