

Семейство проектов для геолокации

Профиль пользователя:

Поставщик геоинформационных услуг

Функциональная область:

Мобильные решения

Оказанные услуги:

Разработка и тестирование приложения для геоинформационных сервисов

Технологии и средства разработки

- C++
- Carbide
- Java
- Android NDK

Задача

Заказчику (одному из крупнейших российских поставщиков геоинформационных услуг) в рамках расширения бизнеса, потребовалась реализация набора мобильных приложений для собственных геоинформационных сервисов, причем данные приложения должны были удовлетворять следующим требованиям:

- Приложения должны быть устойчивыми в плане бесперебойной работы и простыми в обращении для конечных пользователей.
- Набор приложений должен охватывать всю линейку современных смартфонов: на платформах iOS, Android, Symbian, Windows Mobile, при этом должно выполняться условие совместимости приложений под различные версии платформ.
- Приложения должны иметь оптимальный, с точки зрения используемого трафика и устойчивости, протокол взаимодействия с хранилищем данных геоинформационных сервисов.

Решение

В рамках данного проекта компания Artezio создала выделенное подразделение по разработке мобильных решений, которое объединило более 10 специалистов по различным мобильным платформам.

Схема реализации приложений предполагала параллельную разработку приложения на различных платформах, что позволило существенно минимизировать затраты на аналитическую и управленческую работу.

Для обеспечения требований к качеству и устойчивости приложений сотрудники подразделения выработали разностороннюю концепцию тестирования, которая включала в себя проверку, как работы всей системы, так и ее отдельных сервисов (отвечающих за пользовательский интерфейс, работу с GPS API мобильных устройств, пакетную передачу данных). Тестирование включало в себя как проверку

приложений на имитаторах, так и на реальных устройствах различных производителей, так же предполагались полевые испытания.

Результат

На данный момент компания Artezio закончила разработку и приступила к опытной эксплуатации приложения GeoTracker под платформы Symbian (9.3, 9.4) и Android (1.5 – 2.1):

