

Динамический интерфейс пользователя для интернет-банка

Приложение разработано для мобильной ОС: Android (2.2, 2.3), Windows Mobile 7, iOS"



Заказчик

Компания CR2 — является одним из ведущих мировых поставщиков программного обеспечения для банковского самообслуживания. Ее решение BankWorld позволяет воспользоваться полным набором интегрированных электронных каналов самообслуживания на базе одной платформы, включая банкоматы, Интернет, мобильный банк и т.п. CR2 имеет более 130 внедрений в 70 странах на 4 континентах.

Задача

Разработать мобильное приложение для банков, которое позволит просто и безопасно обновлять пользовательский интерфейс мобильного приложения, а так же осуществлять обмен данными с сервером банка, реализуя таким образом полноценную банковскую систему пользователя (интернет-банк). Также необходимо предусмотреть поддержку популярных мобильных платформ.

Решение

Команда Promwad Mobile разработала приложения для трех ведущих мобильных платформ (Android, iPhone и WM7), которые корректно принимают необходимые

файлы с сервера банка и правильно формируют динамический пользовательский интерфейс. Этого удалось достичь благодаря централизованной поддержке XML (расширяемого языка разметки) и уникальной логики работы программы.

1. Программная часть

Разработчики создали кроссплатформенный продукт, который может использоваться не только для Android, но также для Windows Mobile и iOS. Были использованы следующие средства разработки для этих платформ:

- Silverlight 4 (Windows Mobile 7)
- iPhone SDK 3.0 (iOS)
- Android 2.2, 2.3

Преимущества

- Пользователю не придется загружать новые версии программного обеспечения, т.к. при анализе XML, полученного с сервера банка, новая модель пользовательского интерфейса создается в автоматическом режиме. Когда оператор банка вносит изменения в формы для заполнения, программа реализует эти изменения в текущей версии и передает ее пользователям
- Работа программного обеспечения не зависит от операционной системы пользователя
- Пользователь может заполнить банковские формы оффлайн, а приложение автоматически отправит заполненную форму на банковский терминал, когда пользователь выйдет в Сеть с помощью WiFi или SMS

