

ОБ ОДНОМ МОБИЛЬНОМ ПРИЛОЖЕНИИ НА ПЛАТФОРМЕ 1С

Трусъ Е. П.

*УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы», Гродно, Беларусь,
e-mail: eletrus@mail.ru*

С каждым годом всё больше компаний стран СНГ отдаёт своё предпочтение программному обеспечению 1С не просто с целью организации ведения бухгалтерского и налогового учета. Создано множество различных конфигураций: документооборот, управление производственными предприятиями, управления торговлей, ERP – системы и многое другое [1].

Например, компанией ООО «СофтСервис» разработан программный продукт «СофтСервис:Лесное хозяйство». При его разработке учтена специфика отраслевой производственной деятельности, требований и указаний Министерства лесного хозяйства, руководителей и специалистов государственных лесохозяйственных учреждений (ГЛХУ), и действующего законодательства [2].

Целью работы является разработка конфигурации для мобильных устройств, чтобы упростить и облегчить работу тех сотрудников ГЛХУ, которым во время обходов лесного хозяйства в «полевых» условиях необходимо вести оперативный учет производства и реализации лесопродукции.

Для функционирования описываемого мобильного приложения необходимо наличие следующих возможностей:

- заполнение соответствующих актов,
- проведение инвентаризации;
- формирование документов отвечающих за движения продукции.
- просмотр остатков продукции;
- заполнение необходимых справочников, регистров и т. п.;
- синхронизация и обмен данными с основной базой.

Анализ подобных программных продуктов для мобильных устройств показал, что аналогов со всем необходимым и достаточным функционалом не существует. Это позволило считать такую разработку актуальной. Ведь современные мобильные устройства доступны, компактны, и в то же время производительны.

Реализуется поставленная задача с помощью мобильной платформы «1С: Предприятие 8.3», которая позволяет вести разработку кросс-платформенных мобильных приложений: как под Android, так и под iOS.

В ходе реализации, возникла проблема с передачей данных между основной и мобильной базой данных. Дело в том, что для обмена, объекты должны быть идентичны, но на мобильной нет необходимости использовать и хранить все реквизиты документов или справочников, кроме того в мобильной платформе есть не все виды объектов, то есть нельзя сделать реквизиты объектов одинаковыми. Описанная проблема была решена с помощью XSL.

Литература

1. Фирма «1С» [Электронный ресурс] / ООО «1С» - Режим доступа: <http://www.1c.ru/rus/partners/solutions/default.jsp> - Дата доступа: 26.03.2015.