

уч.-метод. конф. «Новые информационные технологии образования в учебных заведениях Украины». - Одесса, 2003. - Ч.1. - С. 39-46.

УДК 004

А.И. Демиденко, канд. техн. наук, доц.

О. В. Ременюк, магистрант

(БГТУ, г. Брянск)

ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ И АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МОБИЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ «1С:ПРЕДПРИЯТИЯ» В РАЗРАБОТКЕ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Без раздумий можно сказать, что все сферы нашей жизни определяются информационными технологиями. Технологии передачи информации усовершенствуются каждый год, превращая не только персональный компьютер, но и смартфоны в цифровой комбайн [3].

Опираясь на опыт разработки расширения для карманных компьютеров, фирмой 1С было принято решение разработать мобильную платформу «1С:Предприятия», которая использует ту же среду разработки (Конфигуратор) и те же методики разработки, что и обычные приложения на платформе «1С:Предприятие».

Приложения, созданные на мобильной платформе, могут обмениваться данными с информационными базами типовых решений "1С:Предприятия", расположенных в облачном сервисе или локально.

Фирма "1С" выпустила ряд приложений, которые разработаны на мобильной платформе "1С:Предприятия". Данное ПО предназначено для использования на планшетах и смартфонах под управлением операционных систем iOS, Android и Windows [2].

Вместе с готовым к работе мобильным приложением фирма "1С" выпускает также версию для разработчиков – типовое решение, на основе которого средствами мобильной платформы "1С:Предприятия" может создаваться новое прикладное решение.

Это хороший шаг фирмы "1С" в сторону мобильности и кросс-платформенности. Данное направление принесет много пользы, в случае активного развития в дальнейшем. Можно выделить кладовщикам планшеты, использовать встроенные камеры, а также перестать использовать устройства считывания. Любой просканированный камерой документ или объект будет распознан в самом смартфоне одной из уже установленных программ (Qrscanner, FineReader и т.д.) и

пользован для учетных целей. Появится возможность трекинга перемещения водителей и грузов и в самой учетной программе, без нужды в дополнительном физическом и аппаратном обеспечении.

Мобильная платформа "1С:Предприятия" позволяет оформлять документы, представляющие какие-то внешние действия, работать с нормативно-справочной информацией, просматривать отчеты, связываться с внешним миром через интернет-сервисов и многое другое. По сути, разработчик способен создать вполне функциональное ПО, к примеру, программу для торговли на выезде, ПО домашняя бухгалтерия и так далее [3].

Помимо стандартного функционала, который есть на платформе для ПК, мобильная платформа обязана обеспечивать работу со нестандартными возможностями, которые не присущи ПК, но присущи мобильным приложениям: геопозиционирование, мультимедийные возможности, сканирование штрих-кодов, контакты, телефония, SMS / MMS, Push и локальные уведомления, покупки и реклама, озвучивание текста и многое другое [5].

Некоторые возможности скорее всего будут недоступны на определенных устройствах. Для того чтобы узнать, что же можно делать на устройстве, на котором запущено мобильное ПО, предусмотрены специальные методы. Эти методы позволяют узнать реализацию и доступность функционала на данном устройстве, к примеру, возможность вызова номера.

Существует очень множество вариантов использования данной технологии. Возможно это именно то, что необходимо рынку мобильных устройств в данный период развития. Важным является то, что собранные с мобильных устройств данные будут находиться в одной информационной среде с общей информацией в компании. С ними будет очень удобно работать руководителям и заказчикам, ведь теперь есть возможность использовать весь функционал на единой платформе, хоть и программа "1С:Предприятия" пока может использоваться ограниченно.

ЛИТЕРАТУРА

1. Демиденко И.А., Демиденко А.И., Создание инфраструктуры инновационного развития на предприятиях // Материалы VII международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные науки сегодня», NorthCharleston, USA, 2016 г. 199-203 с.
2. Демиденко А.И., Демиденко И.А., Исаев А.А., Цифровизация управления инновационными ресурсами предприятия и развитие сетевых организационных структур. Монография.

Издательство: Брянский государственный технический университет,
Брянск, 2018 г.

3. Хрусталева Е.Ю., Знакомство с разработкой мобильных приложений на платформе 1С: Предприятие 8, М.: 1С-Паблишинг, 2017 г. 225-316 с.

УДК 004.414.22

К. Э. Рейзенбук, ст. преп.; А. А. Иванов, магистрант
(КузГТУ, г. Кемерово)

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ КРЕДИТОВАНИИ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ

Жизнь современного человека неразрывно связана с финансовой сферой. Автоматизация данной сферы является одним из приоритетных направлений развития для современных ИТ-технологий. Любые покупки, перечисление зарплат, денежные переводы и кредитование в современных странах производятся с помощью электронного оборудования специального программного обеспечения. Разрабатываемая информационная система поможет оптимизировать и обезопасить работу с деньгами, в частности, в сфере кредитования [1].

Если рассматривать банковское кредитование, как самый распространенный случай кредитования, то его определение можно представить, как самостоятельная и лицензионная предпринимательская деятельность, направленная на извлечение прибыли кредитной организации, которая включает в себя привлеченные вклады денежных средств клиентов на условиях срочности, платности и возвратности.

Если рассматривать банковское кредитование, как один из важных аспектов финансовой стороны жизни, то кредитование является деятельностью, в которой замешаны определенные риски потери средств физического или юридического лица, а так риски потери средств кредитной организации. Большинство кредитных организаций используют кредитный скоринг для того, чтобы отсеивать «неблагонадежных» клиентов и сфокусироваться на «хороших» клиентах.

Кредитный скоринг является важным инструментом, который используют финансовые организации для минимизации рисков. В кредитный скоринг входит определенные правила, благодаря которым можно определить, к какому типу клиентов относится проверяемое лицо [2].