

Назначение, описание, порядок установки и настройки программного обеспечения ПО «Кредитный инспектор – Андроид»

Описание: представлено назначение, описание, порядок установки и настройки, особенности использования программного обеспечения «Кредитный инспектор – Андроид».

История:

27.01.2015 – дата создания, версия 1.

1. Описание

ПО «Кредитный инспектор – Андроид» (далее **Мобильное приложение**) предназначено для получения аналитической онлайн-информации о деятельности микрофинансовой организации (МФО) в рамках выполняемых функций **программного комплекса «Кредитный инспектор»** на экране мобильного устройства (телефона, планшета) включая:

1. Получение следующих сведений:
 - 1) Информация о работе офисов и сотрудников МФО.
 - 2) Информация о выданных займах, их статусах, платежах по займам.
 - 3) Информация о заявках на выдачу займа, поступивших через сайт МФО, зарегистрированных непосредственно в ПО «Кредитный инспектор» или через мобильное приложение.
 - 4) Информация о зарегистрированных клиентах – заемщиках.
2. Выполнение следующих функций:
 - 1) Регистрация заявок на выдачу займа непосредственно в мобильном приложении.
 3. Новые функции по мере развития мобильного приложения.

ПО «Кредитный инспектор – Андроид» предназначено для руководителя МФО, а также других сотрудников, исходя из функционала ПО.

2. Состав ПО

2.1. ПО «Кредитный инспектор – Андроид» состоит из двух частей:

1. Серверная часть.
2. Клиентское приложение.

2.2. Требования к ПО:

1. Серверная часть должна работать под управлением операционной системы Windows: **Windows XP SP2 (SP3), Windows 7, Windows 2012, Windows Server 2003** или старше. Обычно это компьютер, где установлена база данных ПО «Кредитный инспектор». Также требуется **Java** версий 7-8, в случае версии **Access**, требуется **Java 32x** версии 7 (не 8). Обычно **Java** установлен на компьютерах по умолчанию. Также необходимо наличие ПО **Кредитный инспектор** версии не ниже 12.16.
2. Мобильное устройство или планшет под управлением **ОС Андроид** не ниже версии 3.2.
3. Наличие сети Интернет.

**Внимание! При покупке мобильного приложения
обновление ПО «Кредитный инспектор» до версии 12.16 бесплатно!**

Серверная часть ПО устанавливается на компьютер с базой данных ПО «Кредитный инспектор» и обеспечивает подключение к базе данных и выполнение запросов, поступающих от клиентского приложения. В момент установки, серверная часть выполняет функцию генерации лицензионного ключа.

Клиентское приложение устанавливается на мобильное устройство и обеспечивает представление информации непосредственно на экране мобильного устройства – телефона, планшета под управлением **ОС Андроид**. Клиентское приложение взаимодействует с серверной частью, передает запросы и получает информацию от серверной части. Для работы приложения и серверной части требуется наличие сети Интернет.

3. Установка

После приобретения вам направляется:

- 1) установочный дистрибутив;
- 2) лицензионный ключ в формате AAAA-BBBB-CCCC-DDDD, где A,B,C,D- символы латиницы и цифры;
- 3) контрольный номер.

Установка ПО состоит из трех шагов:

1. Установка серверной части и активация ключа – раздел 3.1.
2. Активация ключа в ПО «Кредитный инспектор» - раздел 3.2.
3. Установка мобильного приложения – раздел 3.3.

Примечание: Чтобы проверить версию **Java** на **Windows XP SP2** следует открыть **Пуск – Панель управления – Java**, на **Windows 7** следует открыть **Пуск – Панель управления – Программы – Java**.

Номер версии может обозначаться как есть, например **версия 8** или как **версия 1.6**, что значит версия 6.

3.1. Установка серверной части и активация ключа.

Следует запустить установочный дистрибутив – файл **MobileServerAccess_setup_v1.exe** (для версии **Access**) или файл **MobileServerMSSQL_setup_v1.exe** (для версии **MSSQL**). Программа будет установлена в папку по умолчанию – **C:\MobileServerAccess** или **C:\MobileServerMSSQL**.

На рабочем столе появится ярлычок **Менеджер мобильного КИ**. Следует щелкнуть по нему. Откроется окно **Server Manager**, показанное на рис. 1.

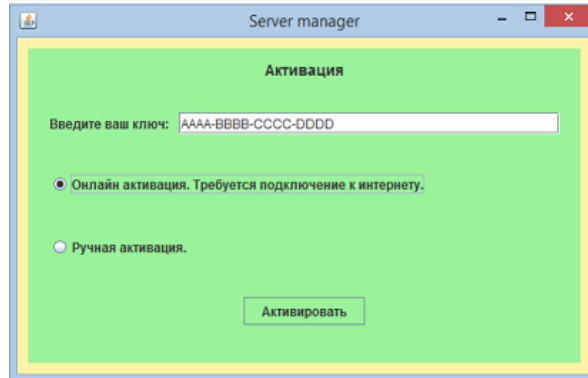


Рис. 1.

Следует ввести или скопировать в соответствующее поле номер ключа, полученный по электронной почте при покупке ПО.

Выбрать режим активации. Если на данном компьютере есть подключение к сети Интернет, следует выбрать **Онлайн активация**, иначе **Ручная активация**.

Затем следует нажать кнопку **Активировать**, либо кнопку **Сформировать файл** соответственно режиму активации.

Если выбрана **онлайн** активация, программа самостоятельно выполнит сверку ключа и, при успешном результате, перейдет в режим настройки.

Если выбрана **ручная** активация, программа сформирует файл **info** в той же папке, где установлена программа. Необходимо отправить этот файл на почту **cre-soft@mail.ru** вместе с номером ключа. В ответ придет файл **license**. Его необходимо поместить в папку с программой и перезапустить программу. Если файлы сформированы правильно и ключ действителен, программа при запуске перейдет в режим настройки.

Для версии **Access** откроется окно, показанное на рис. 2.

Здесь следует указать следующие параметры:

- номер порта, на котором будет запускаться программа. По умолчанию **порт 80**. Рекомендуется оставить без изменений, если он не занят другими приложениями.

- путь к папке с фотографиями клиентов, в случае если в ПО **«Кредитный инспектор»** осуществляется фотографирование клиентов.

- наименование **источника данных ODBC**. Настройка **источника данных ODBC** описана в разделе 4.

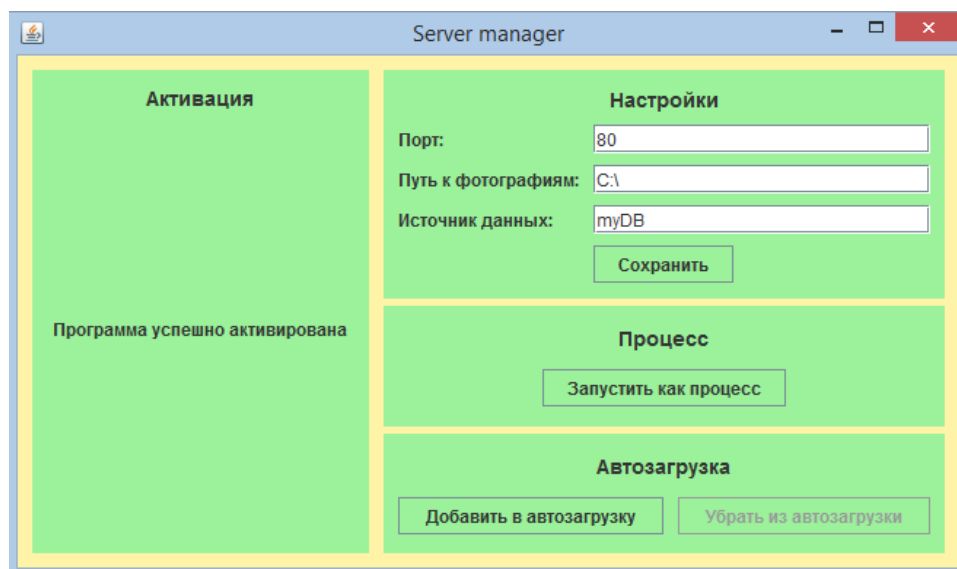


Рис. 2

Для версии **MSSQL** откроется окно, показанное на рис. 3.

Здесь следует указать следующие параметры:

- номер порта, на котором будет запускаться программа. По умолчанию **порт 80**. Рекомендуется его оставить без изменений, если он не занят другими приложениями.
- путь к папке с фотографиями клиентов, в случае если в **ПО «Кредитный инспектор»** осуществляется фотографирование клиентов.
- название БД – наименование базы данных в **MS SQL Server**. По умолчанию стоит **financy**.
- логин и пароль для подключения к **MS SQL Server**. Обычно это системный администратор **sa**.

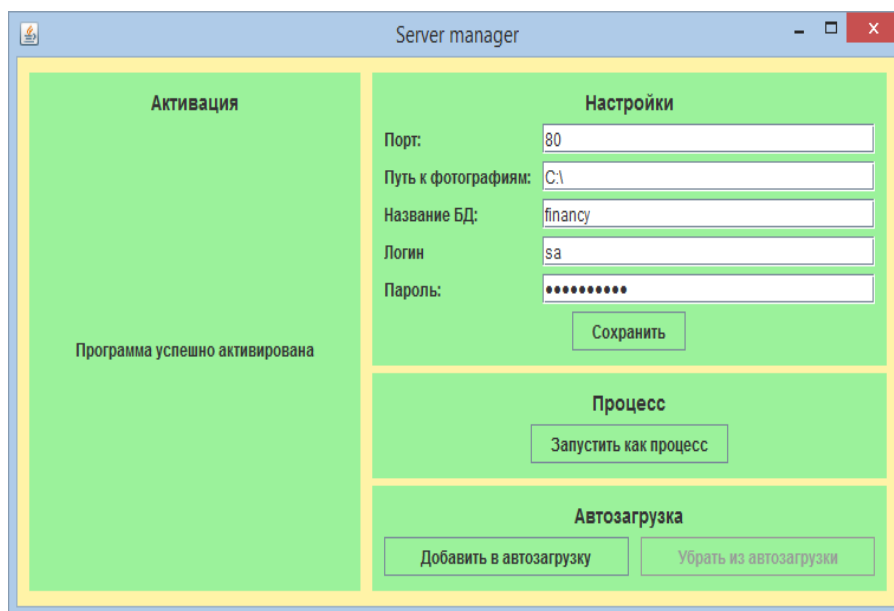


Рис. 3

Затем следует нажать кнопку **Сохранить** для сохранения настроек.

Для проверки настроек произведите тестовый запуск сервера нажатием на кнопку **Запустить как процесс**. Откроется консольное окно (рис. 4). В нем будет отображена информация о запуске серверной части ПО. Если текст сообщения в консольном окне отличается от примера на рис. 4, следует ознакомиться с возможными причинами ошибок в разделе **5. Возможные ошибки** настоящей инструкции.

Следует закрыть консольное окно.

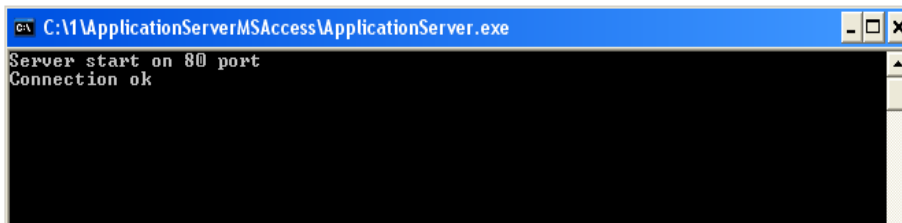


Рис. 4

Далее следует нажать на кнопку **Добавить в автозагрузку** и перезагрузить компьютер. Теперь, при каждом запуске ПК серверная часть будет запускаться самостоятельно под системной учетной записью.

Примечание: В случае необходимости переноса серверной части ПО на другой компьютер после того, как был активирован ключ, следует обратиться к авторам программы для деактивации ключа. В пределах одной стоимости доступно ограниченное число активаций, которое задается лицензионным соглашением в целях защиты от нелегального распространения ПО.

3.2. Активация ключа в ПО «Кредитный инспектор»

Для работы мобильного приложения требуется обновление ПО «Кредитный инспектор» до версии 12.16. Обновление возможно с любой версии, начиная с 7.00. При обновлении сохраняются все ранее набранные данные.

Внимание! Следите за акциями, публикуемыми на нашем официальном сайте www.cre-soft.ru - в случае приобретения мобильного приложения мы предоставляем бесплатное обновление ПО «Кредитный инспектор» до версии 12.16.

Для активации мобильного приложения в ПО «Кредитный инспектор» следует открыть окно **Настройки** и нажать кнопку **Настройка мобильного приложения** (см. рис. 5).

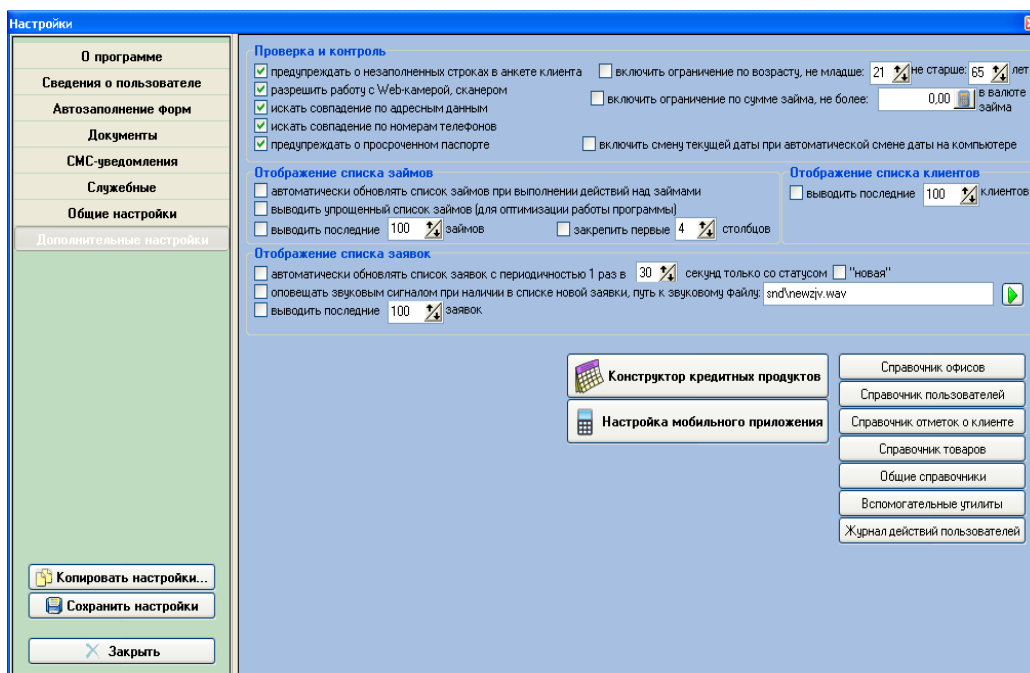


Рис. 5

Откроется окно (рис. 6) и выйдет сообщение: **Внимание! Активация для работы с мобильным приложением не проведена!**

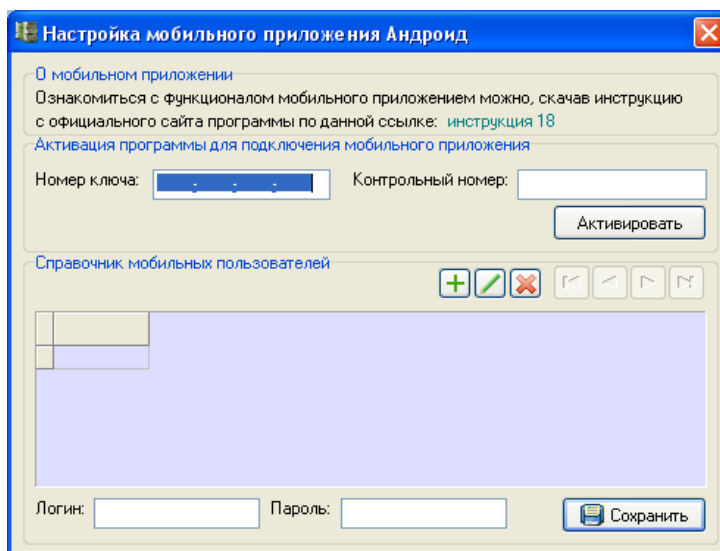


Рис. 6

Следует ввести **номер ключа** и **контрольный номер**, полученные при покупке мобильного приложения и нажать кнопку **Активировать**. При успешной активации программа выдаст сообщение **Внимание! Активация мобильного приложения прошла успешно!**

Далее следует создать пользователя мобильного приложения, сведения о котором следует ввести при настройке мобильного приложения, описанные в разделе 3.3. Для этого следует нажать **кнопку с зеленым плюсом** и в поле **логин** и **пароль** ввести данные пользователя (логин желательно ввести в латинице). Нажать кнопку **Сохранить**.

3.3. Установка мобильного приложения.

Мобильное приложение представлено установочным файлом **financy-mobile.apk**, который направляется в составе установочного дистрибутива или его можно скачать с нашего сайта.

Данный файл следует скопировать на мобильное устройство (планшет). Это можно сделать одним из следующих способов:

- подключить устройство к компьютеру через USB-интерфейс и скачать файл как на съемный диск;
- отправить файл по почте и получить почту на мобильном устройстве;
- воспользоваться сетевым или облачным диском.

После того, как файл скопирован на мобильное устройство, его необходимо запустить и выполнить установку.

Мобильное устройство покажет список необходимых разрешений для работы приложения. Потребуется указать разрешение на доступ в Интернет. **ОС Android** не делает различий между Интернетом и локальной сетью. Для продолжения необходимо нажать кнопку **Установить**. Приложение будет установлено (см. рис. 7).

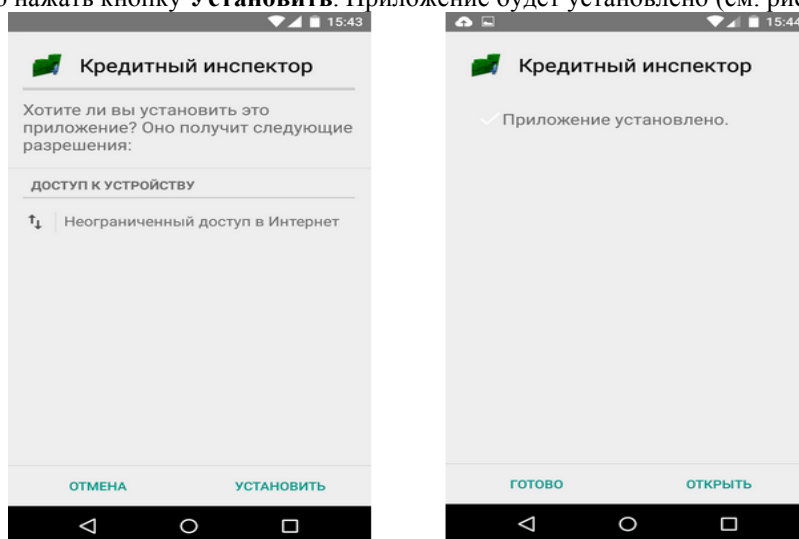


Рис. 7

Запуск приложения выполняется из основного меню мобильного устройства. Следует нажать по ярлычку **Кредитный инспектор**.

При первом запуске откроется страница авторизации (рис. 8, слева). Необходимо ввести адрес сервера, логин и пароль пользователя, которые задаются в **ПО «Кредитный инспектор»** через справочник мобильных пользователей.

Адрес сервера: ip-адрес или доменное имя, где запущена серверная часть. Если серверная часть использует порт, отличающийся от 80, необходимо порт указать явно. Например: 192.168.1.1:8080 - приложение будет обращаться к серверу по ip-адресу 192.168.1.1 и порту 8080.

Далее следует ознакомиться и принять лицензионное соглашение, поставив соответствующую галочку в поле **согласен с Лицензионным соглашением**. Нажать кнопку **Войти**.

Мобильное приложение выполнит соединение с серверной частью и при успешной авторизации откроется главная страница приложения (рис. 8, справа). Данные настройки будут сохранены и при последующем запуске вводить их не потребуется.

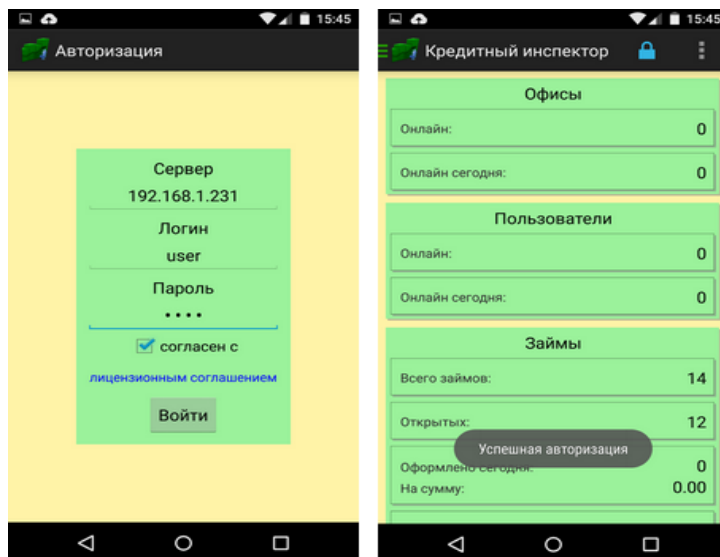


Рис. 8

Примечание: В дальнейшем, при необходимости изменения данных авторизации или адреса сервера следует нажать на голубой замочек в заголовке программы.

Для доступа к основному меню программы следует сделать **свайп** слева (свайп – это действие, когда нужно провести пальцем от левого края экрана к середине) или нажать на значок приложения в заголовке. Данное меню доступно из любой части приложения (рис. 9).

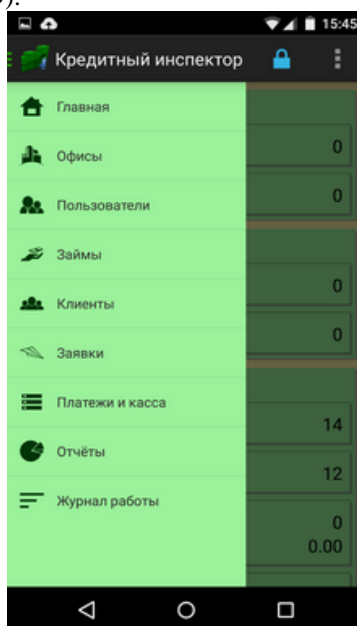


Рис. 9

4. Настройка источника данных ODBC для версии MS Access

Данный раздел инструкции предназначен только для пользователей, владеющих стандартной/однопользовательской или сетевой версией Access ПО «Кредитный инспектор», и устанавливающих для нее мобильное приложение.

Настройка драйвера **ODBC** необходима для подключения серверной части мобильного приложения к базе данных **Access**. Настройка выполняется на том же компьютере, где была произведена установка серверной части. Обычно это компьютер с базой данных ПО «Кредитный инспектор».

Для настройки:

1. Следует открыть:

- Для Windows XP и Windows Server 2003: **Пуск - Панель управления - Администрирование.**

- Для Windows Vista, 7, 8, 10 и Windows Server 2008 и выше: **Пуск - Панель управления - Система и безопасность - Администрирование.**

2. Запустить программу **Источники данных ODBC**. Для версий **x64**: **Источники данных ODBC (32-разрядная версия)** или напрямую запустить следующую программу **C:\Windows\SysWOW64\odbcad32.exe**.

3. Открыть вкладку **Системный DSN** (рис. 10).

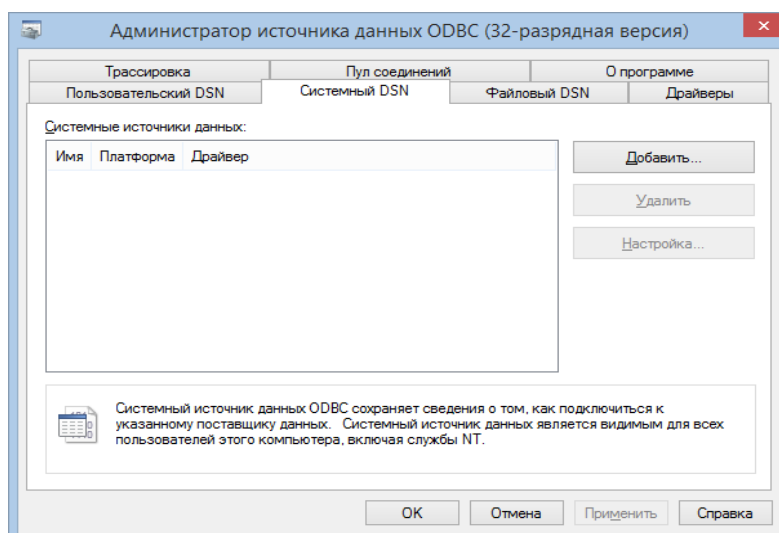


Рис. 10

4. Нажать кнопку **Добавить**, выбрать драйвер **Microsoft Access Driver (*.mdb)** и нажать **Готово** (рис. 11).

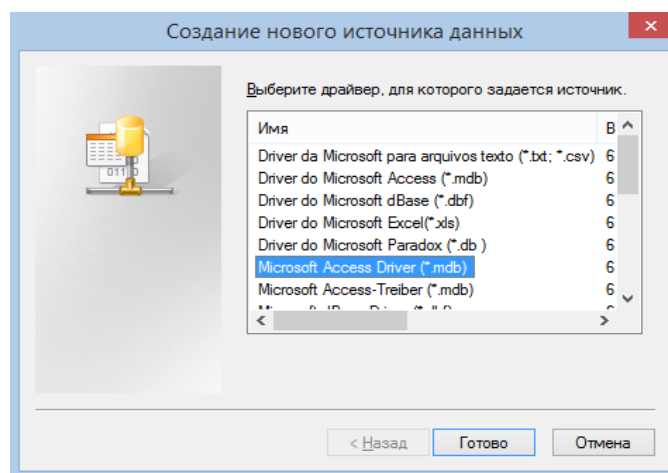


Рис. 11

5. Ввести имя источника данных такое же, как при настройке серверной части мобильного приложения (рис. 12). В пункте **База данных** нажать кнопку **Выбрать** и указать файл базы данных **ПО «Кредитный инспектор»** (обычно **C:\Program Files(x86)\Financy\bd\financy.mdb**, при условии, что актуальная база данных находится в указанной папке).

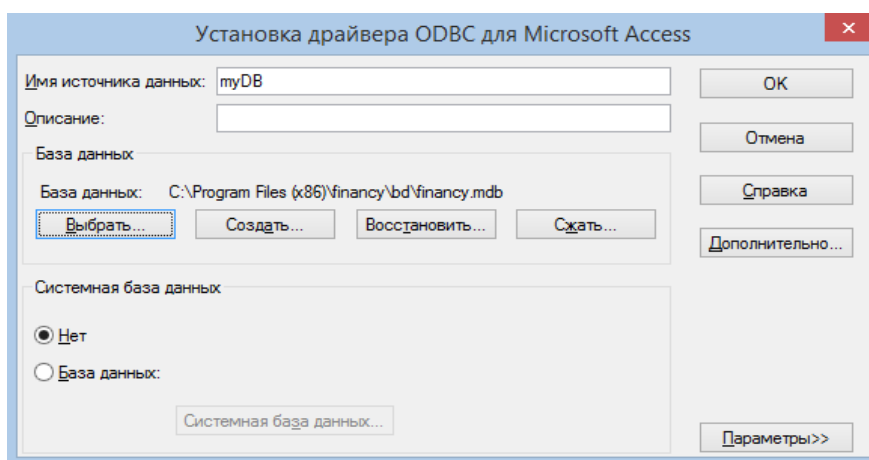


Рис. 12

Примечание: в ОС Windows 7, 2012 расположение актуальной базы данных версии Access на сервере может отличаться, если ПО «Кредитный инспектор» установлено в папку **C:\Program Files(x86)\Financy**. Для учета этой особенности следует ознакомиться с рекомендациями п. 5 инструкции 9. Скачать инструкцию можно на нашем сайте в разделе **Инструкции**. Данное примечание не относится к сетевой версии **MSSQL**.

6. Следует нажать кнопку **ОК** для сохранения источника данных. Источник данных появится в списке системных источников данных (см. рис. 13). Следует нажать кнопку **ОК** для закрытия источника данных ODBC.

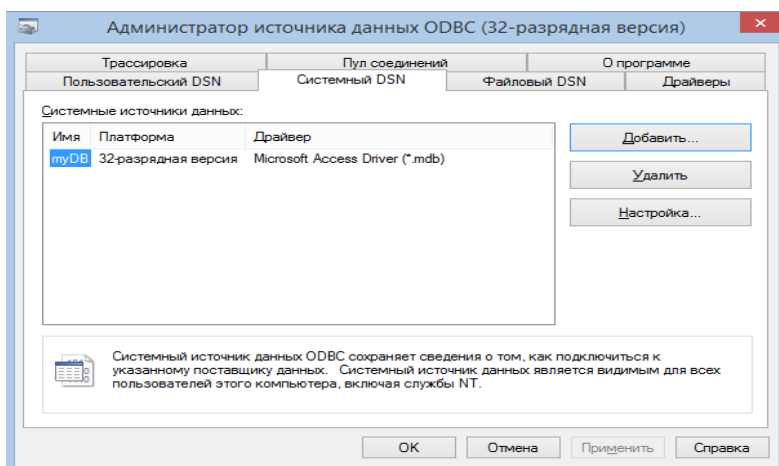


Рис. 13.

5. Возможные ошибки

Ошибка 1: Несоответствующая версия **Java** (лог - рис. 14).

Описание: Для запуска серверной части версии **Access** необходима **Java** версии 6 или 7. **Java 8** не поддерживает работу с драйвером **MS Access**.

Решение: удалить **Java 8** и установить **Java 6** или 7.

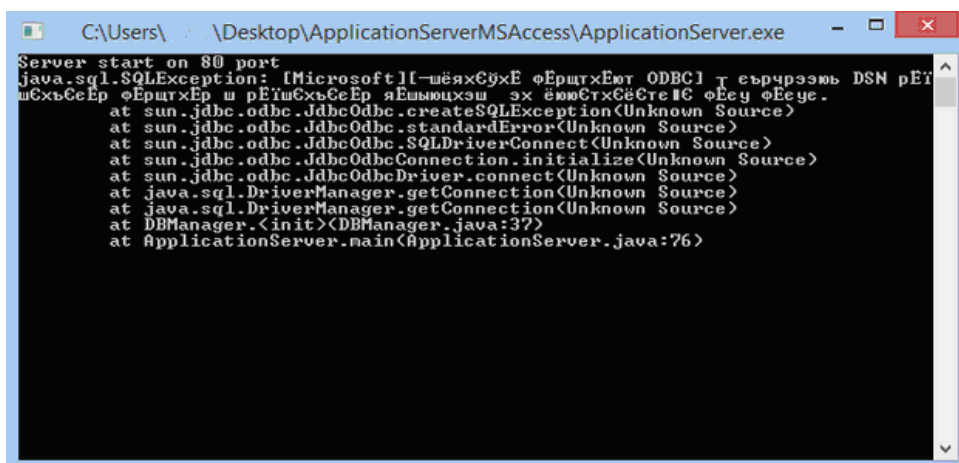


Рис. 14

Ошибка 2: Неверно указаны настройки для подключения к базе данных **MSSQL** (лог – рис. 15).

Решение: Проверьте имя базы, логин и пароль для подключения к базе данных.

