Программа не требует особенной установки на персональный компьютер. Достаточно переноса файлов программы на внутренний накопитель вашего компьютера.

- Перенесите все файлы в созданную папку IDLogic\_AdminServer на вашем компьютере.

- Запустите файл: IDLogic\_AdminServer.exe

*Внимание! Для полноценной работы программного обеспечения, требуется RFID-оборудование.*

Модули администрирования библиотечной RFID-системы

Инструкция пользователя

Оглавление

[1. Общее описание системы 2](#_Toc3980820)

[2. Сервис сбора статистики противокражных ворот 3](#_Toc3980821)

[2.1. Настройка 3](#_Toc3980822)

[2.2. Установка и запуск 3](#_Toc3980823)

[3. Сервис администрирования 4](#_Toc3980824)

[3.1. Настройка 4](#_Toc3980826)

[3.2. Установка и запуск 4](#_Toc3980827)

[4. Модуль просмотра статистики 5](#_Toc3980828)

[4.1. Настройка 5](#_Toc3980830)

[4.2. Главное окно программы 5](#_Toc3980831)

[4.3. Статистика 6](#_Toc3980832)

[4.3.1. Статистика противокражной системы 6](#_Toc3980833)

[4.3.2. Статистика RFID-модулей 7](#_Toc3980834)

[4.4. События 7](#_Toc3980835)

[4.5. Настройки 8](#_Toc3980836)

[4.6. Дополнительные опции 9](#_Toc3980837)

[4.6.1. Фильтр по времени 10](#_Toc3980838)

[4.6.2. Обновление 10](#_Toc3980839)

[4.6.3. Отчеты 10](#_Toc3980840)

1. Общее описание системы

Система администрирования библиотечной RFID-системы состоит из следующих программных продуктов:

1. **Сервис сбора статистики противокражных ворот.**

Служба Windows, предназначенная для сбора данных с противокражных ворот.

1. **Сервис администрирования**

Служба Windows, предназначенная для загрузки данных из АБИС и обновления данных о срабатываниях противокражной системы.

1. **Модуль просмотра статистики**

Программный продукт, выполняющий следующие функции:

* Просмотр статуса всех объектов системы
* Просмотр статистики
* Просмотр/редактирование настроек
* Создание и сохранение отчетов
1. Сервис сбора статистики противокражных ворот
	1. Настройка

Перед началом установки необходимо настроить следующие параметры конфигурации сервиса (файл *options.ini*):

1. *ConnectionString (*строка подключения к базе данных*)*
2. *ReadDm (*режим чтения меток. 0 – серийные номера, 1 – датская модель*)*
3. *ReadSnIfNotDm (*1 – читать серийный номер метки при отсутствии датской модели, 0 – игнорировать метку с некорректной записью датской модели. Параметр актуален только при работе с датской моделью*)*
4. *ShowUserCards* (1 – отображать в статистке читательские билеты, 0 – игнорировать. Параметр актуален только при работе с датской моделью)

По умолчанию параметры 2,3,4 имеют значение *0*.

* 1. Установка и запуск

Для установки сервиса необходимо запустить файл *GateService.exe* от имени администратора. На экране отобразится главное окно программы (рис 2.2.1)



Рис. 2.2.1. Главное окно программы

В верхней части окна отображается список ворот, заведенных в БД. В нижней части окна отображается статус подключения к БД, статус службы и кнопки управления состоянием службы. Для установки нажмите кнопку «Установить службу». После успешной установки кнопка «Запустить службу» станет активной. Нажмите ее для запуска службы.

1. Сервис администрирования
2. 1. Настройка

Перед началом установки необходимо настроить следующие параметры конфигурации сервиса (файл *AdminLibraryService.ini*):

1. *ConnectionString* (строка подключения к базе данных)
2. *UseEASStateUpdater* (1 – обновлять статусы сработок по данным из АБИС, 0 – не обновлять)
3. *UseClientUpdater* (1 – обращаться к БД читателей АБИС для отбраковки читательских билетов, 0 – нет. Параметр актуален только при работе с серийными номерами меток)
4. *UseSip* (1 – общение с АБИС по SIP2-протоколу, 0 – прямое соединение)
5. *Секция [IRBIS]* (параметры подключения к АБИС):
* *IP* (IP-адрес сервера)
* *Port* (порт сервера)
* *Name* (наименование книжных БД, если несколько то через ‘,’)
* *Login* (логин учетной записи подключения к АБИС)
* *Password* (пароль учетной записи подключения к АБИС)
* *UseUTF8* (1 – использовать кодировку UTF-8)
	1. Установка и запуск

Для установки службы запустите файл *install.bat* от имени Администратора. Результат установки будет отображен в окне консоли. Для запуска сервиса откройте оснастку «Службы» Windows, выберите службу *AdminLibraryService* и в контекстном меню выберите *Запустить*.

1. Модуль просмотра статистики
2. 1. Настройка

Перед запуском программы необходимо настроить следующие параметры конфигурации (файл *settings.xml*):

1. *ConnectionString* (строка подключения к базе данных)
	1. Главное окно программы



Рис. 4.2.1. Главное окно программы

В левой части окна расположено дерево объектов системы, в центральной – информация об устройстве/модуле, в правой – панель дополнительных опций.

Каждый объект в дереве имеет визуальный статус текущего состояния:

 - связь отсутствует / ПО не запущено



 - связь установлена / ПО запущено

Для переименования устройства выберите его в дереве и в контекстном меню нажмите “Переименовать”.



Рис. 4.2.2. Переименование элемента в дереве

* 1. Статистика

Для просмотра статистики по объекту необходимо выбрать его в дереве и открыть вкладку «Статистика». Данные будут автоматически загружены и отображены на экране.

* + 1. Статистика противокражной системы

Для противокражной системы просмотр статистики доступен по трем группам данных:

1. Противокражная система
2. Счетчики посетителей
3. Смешанная статистика (счетчики и ПКС)

и в трех режимах:

1. График
2. Таблица
3. Подробная таблица. Данный режим доступен только для противокражной системы.

Для переключения режимов выберите соответствующие пункты в верхней части вкладки «Статистика» (рис. 4.3.1.1.)



Рис. 4.3.1.1. Режимы просмотра статистики противокражных ворот

В зависимости от выбранного временного диапазона информация в режимах «График» и «Таблица» будет отображена с группировкой по часам/дням/месяцам/годам.

* + 1. Статистика RFID-модулей

Для остальных модулей системы статистика доступна только в табличной форме (рис. 4.3.2.1.)



Рис. 4.3.2.1. Статистика модуля системы

* 1. События

Для просмотра событий модуля необходимо выбрать его в дереве и открыть вкладку «События». В данном режиме доступна информация следующих типов:

 - информационное сообщение

 - сообщение об ошибке



Рис. 4.4.1. События модуля системы

* 1. Настройки

Для просмотра и редактирования настроек модуля необходимо выбрать его в дереве и открыть вкладку «Настройки».

Для противокражной системы настройки доступны только на уровне сервиса сбора данных ворот (рис. 4.5.1.)



Рис. 4.5.1. Настройки противокражной системы

Для изменения информации о воротах/добавления новых нажмите, соответственно, кнопку «Изменить»/«Добавить».

***Обратите внимание, что все изменения вступят в силу ТОЛЬКО после перезапуска*** [***сервиса сбора статистики противокражных ворот***](#GateService).

Для изменения настроек других модулей системы нажмите кнопку «Изменить» у требуемого параметра, введите новое значение в появившемся окне и нажмите «Сохранить». Изменения будут применены автоматически.



Рис. 4.5.2. Настройки модуля системы



Рис.5.3. Изменение настройки модуля

* 1. Дополнительные опции

В правой части окна программы расположена панель дополнительных опций (рис. 4.6.1.)



Рис. 4.6.1. Панель опций

Панель доступна только в режимах «Статистика» и «События».

* + 1. Фильтр по времени

Для изменения временного диапазона отображаемых данных укажите его в верхней части панели. Данные будут обновлены автоматически.

* + 1. Обновление

Для принудительного обновления данных нажмите кнопку «Обновить». Если необходимо автоматическое обновление данных – установите параметр «Автообновление» (интервал = 1 мин)

* + 1. Отчеты

Для сохранения статистики/событий в отчет выполните следующие действия:

* выберите нужный модуль в дереве объектов
* выберите формат отображения статистики (для систем ПКС)
* установите временной фильтр, если это необходимо
* нажмите кнопку «Сохранить отчет» и выберите путь сохранения

Отчет будет сохранен, в зависимости от выбранного формата данных, в виде изображения (для графического режима) или в формате таблицы Excel (для табличных данных).

Также данные из таблиц можно копировать вручную. Для этого необходимо выделить нужный участок таблицы и в контекстном меню выбрать «Копировать».



Рис. 4.6.3.1. Копирование произвольной области таблицы