Установка и настройка

PDSSMS

Поставляется в виде архивированной сборки всех необходимых для работы файлов:

- cardimp.exe Модуль для активации карты в системе ПДС
- cardimp.ini Файл конфигурации модуля CardImp
- CscLink.dll Библиотека для соединения с CARDSERV
- CscLink.ini Файл конфигурации CscLink
- RTCP.dll Библиотека сетевого протокола для связи с CARDSERV
- *sms.dll* Библиотека, в которой реализовано API СМС провайдера
- *sms.ini* Файл конфигурации sms.dll
- PDSSMS.exe Исполняемый файл главного модуля
- config.ini Файл конфигурации главного модуля
- LicSystem.dll Библиотека системы лицензирования
- Server.bin Служебный файл.

* **sms.dll** - На данный момент в поставку включена библиотека sms_smsc.dll, реализующая API SMS провайдера smsc.ru

Интеграция с другими SMS провайдерами возможна, но обсуждается отдельно.

CscLink.ini и cardimp.ini

В двух этих файлах необходимо задать значения одних и тех же параметров: IP адрес CARDSERV и порт протокола RTcp. Файлы имеют практически идентичную структуру за небольшими исключениями.

Пример структуры файла с комментариями:

[Settings] CSLinkDLL = RTcp ;библиотека соединения с CARDSERV(поставляется в комплекте)(не требует редактирования) CSLinkGate=1 ;служебный параметр(не требует редактирования)

[RTcp] Server1=127.0.0.1 ;IP адрес компьютера, на котором работает CARDSERV Client1=CscLink ;имя клиента. Любое уникальное для клиентского компьютера (не требует редактирования) Port1=3456 ; порт протокола RTcp у CARDSERV (должен быть включен в CARDSERV)

После настройки CscLink.dll и cardimp.exe можно перейти к конфигурации PDSSMS

config.ini

Содержит в себе конфигурационные параметры для модуля PDSSMS.exe

[SERVER]

;Локальный порт модуля (Listen) LocalPort=11000 ;Имя файла библиотеки для отправки смс (может отличаться в зависимости от провайдера) SmsDll=sms_smsc.dll

acTpoйka https://wiki.carbis.ru/external/smspds/01_%D1%83%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%BA%D0%BA%D0%B8_%D0%BA%D0%B8_%D0%BA%D0%BA%D0%BA%D0%BA%D0%BA%D0%B8_%D0%BA%D0%AA%D0%AA%

[PDS]

;имя пользователя для подключения к CARDSERV. Должен иметь доступ к редактированию счетов в Pcards! ;Peкомендуется создать отдельного пользователя, т.к. учетка ucs по умолчанию не peдактирует счета. User=ucs ;пароль пользователя для подключения к CARDSERV Pass=ucs ;время жизни невостребованного ПИН кода в минутах PinLifeTime=10 ;Шаблон CMC сообщения для гостя ;Cтрока "[PIN]" будет заменена на сгенерированный пин-код авторизации. ;Teкст может быть как до "[PIN]", так и после ;Cочетание символов "/n" будет заменено на перенос строки

Message=Ваш код авторизации: [PIN]

[LOG] ;Уровень логирования (-1 - не писать, 0 - ошибки, 1 - ошибки и критические,>1 - режим отладки) LogLevel=1 ;Срок хранения .log файлов в днях OldLogs=7

Пример значения параметра Message

Значение параметра

Message=Ресторан "Рога и Копыта"/nВаш код авторизации: [PIN]/nХорошего дня!

Сообщение для гостя

Ресторан "Рога и Копыта" Ваш код авторизации: 3214 Хорошего дня!

Помните, что большинство СМС операторов ограничивают длину сообщения. Превышение лимита приведет к отправке двух и более сообщений, каждое из которых оплачивается согласно текущему тарифу.

Помимо конфигурации выше описанных модулей, потребуется так же настроить библиотеку для отправки СМС для конкретного выбранного провайдера. Подробнее читайте на странице **sms_dll**

Лицензирование

Модуль SMSPDS распространяется на условиях LifeTime лицензии с использованием системы лицензирования ГК «Карбис». Для того что бы первично пролицензировать модуль у клиента необходимо выполнить запуск

PDSSMS.exe /desktop

ВАЖНО!

Дальнейшее **продление лицензии** на модуль «СМС-ПДС» делается **ТОЛЬКО** через сайт лицензирования (Описание системы лицензирования lic.carbis.ru)

Настройки RK7

Установка модуля SMSPDS подразумевает, что связь между RK7 и CARDSERV уже настроена и готова к работе.

Исходя из этого настройка RK7 для работы с SMSPDS сводится к добавлению двух скриптов и одного MCR алгоритма.

Скрипт PDS_Activate

- 1. В менеджерской станции перейти в меню «Сервис > Скрипты»
- 2. В группе скриптов «Операции» добавить скрипт PDS_Activate
- 3. Добавить содержимое скрипта:

```
var
card num: String;
fio, fio2 : String;
date : String;
tel: String;
flag, i: Integer;
res: String;
addr:string;
begin
  flag:=0;
 addr := '192.168.1.7:11000';
  card num := gui.InputBox('Номер Карты', 'Введите номер карты, выдаваемой Гостю',
'', true);
  fio := gui.InputBox('ФИО Гостя', 'Введите ФИО Гостя', '', false);
 date := gui.InputBox('Дата рождения (дд.мм.гггг)', '', '', true);
 while flag = 0 do
  begin
```

```
Last
update:
2021/09/26 external:smspds:01_ycta
14:41
               tactpoйka https://wiki.carbis.ru/external/smspds/01_%01%83%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%BA%D0%B4
     tel := gui.InputBox('Номер Телефона (7-XXX-XXX-XX)', 'Введите номер Телефона
', '', true);
    if Length(tel) <> 11 then
       gui.ShowMessage('Не верный номер телефона!!!');
     flag:=1;
  end;
  flag := gui.MessageDlgEx('Kapтa: '+card_num+#10+'ФИО: '+fio+#10+'Дата
рождения: '+date+#10+
              'Телефон: '+tel, mtConfirmation, mbYes+mbNo, 'Добавить;Отмена');
  if flag = 6 then // это "Ок"
     begin
       fio2 := '';
       for i := 1 to Length(fio) do
       begin
         fio2 := fio2 + IntToStr(Ord(fio[i]))+' ';
       end;
       if
HttpGet('http://'+addr+'/setcard?card_num='+card_num+'&fio='+fio2+'&date='+d
ate+'&tel='+tel, res) = 0 then
       begin
             if pos('<?ERROR?>', res)> 0 then
                gui.showmessage(res)
             else if pos('OK', res)> 0 then
                gui.showmessage('Карта успешно добавлена!')
             else
                GUI.ShowMessage('Otbet cepbepa: '+res);
       end;
     end;
end;
```

После создания скрипта нужно отредактировать значение переменной addr, заданное в начале скрипта.

Необходимо ввести IP адрес и listen порт модуля PDSSMS.exe через двоеточие.

Скрипт PDS_Authorize

Повторить действия 1-3 из PDS_Activate, но задать имя скрипта «PDS_Authorize»

Содержимое скрипта:

var card: String; tel : String; pin0: String; pin1: String; flag: Integer; addr: string; begin

```
addr:='192.168.1.7:11000';
  flag:=0;
 while flag = 0 do
  begin
    tel := gui.InputBox('Номер Телефона (7-XXX-XXX-XX)', 'Введите номер Телефона
', '', true);
    if tel = '' then
      flag := 2;
    if Length(tel) <> 11 then
      gui.ShowMessage('Не верный номер телефона. Ожидается 11 цифр.')
    else
      flag:=1;
 end:
  if Flag = 2 then
     Exit;
  if HttpGet('http://'+addr+'/authorize?phone='+tel, pin0) = 0 then
  begin
       if pos('<?ERROR?>',pin0)> 0 then
            GUI.ShowMessage(pin0)
       else if pos('OK',pin0)> 0 then
         gui.ShowMessage('Гостю отправлен код авторизации.')
       else
         gui.ShowMessage('OtBet cepBepa: '+pin0);
  end
  else
      GUI.ShowMessage('Сервер авторизации не отвечает. Повторите попытку позднее.');
  if Parameter = 1 then
  begin
       pin1 := gui.InputBox('Введите ПИН-КОД', 'Введите ПИН-Код, отправленный на
номер телефона', '', true);
       RK7.PerformMCRAlgorith(pin1, 0);
  end;
```

end;

ВНИМАНИЕ! Для работы скрипта в быстром чеке (с отображением окна) необходимо у функциональной клавиши задать свойства «параметр» и «параметр.пуст» равным единице (1)

Не в быстром чеке - тоже проверьте эти параметры, тоже должны быть равны единице.

🗏 Основное	
Параметр для "Пусто"	1
Операция	Reauthorize
Параметр	1
Операция пуст.	Reauthorize

MCR Алгоритм

- 1. Перейти в справочник «Сервис > Обработка сигналов устройств > MCR Алгоритмы»
- Создать копию MCR Алгоритма, использующегося для классической авторизации карт ПДС
- 3. Переименовать его содержательно (например «ПИН код SMSPDS»)
- 4. Выставить тип алгоритма «Скрипт вер. 7.0»
- 5. Поставить галки типов устройств «Клавиатура» и «Скрипт». Все остальные должны быть сняты.

Содержимое скрипта:

```
var
   res:string;
   url:string;
begin
     if Length(Parameter) <> 4 then
     begin
          Result:=false;
     end
     else
     begin
          url:='http://192.168.1.7:11000/pincode?pin='+Parameter;
          res:='';
          httpget(url,res);
          if pos('<?ERROR?>',res)> 0 then
          begin
               GUI.ShowMessage('Ошибка авторизации пин-кода: '+res);
               Result:=false;
          end
          else if Length(res)> 0 then
          begin
               Parameter:=res;
               Result:=true;
          end;
     end:
end;
```

В строке, где задается значение переменной url исправить «192.168.1.7:11000» на IP адрес и listen порт PDSSMS.exe

Настройка СМС сообщений

В стандартной поставке программного обеспечения используется интеграция с СМС провайдером smsc.

Для работы системы необходимо зарегистрировать у провайдера личный кабинет. После подтверждения номера телефона, Вам будет начислено 15 рублей на счет, которых должно быть достаточно для тестирования ПО.

После того, как Вы зарегистрировали личный кабинет у провайдера, необходимо указать данные для авторизации в конфигурационном файле sms_smsc.ini Для этого используется утилита inicrypt, включенная в дистрибутив.

1. Запустите исполняемый файл IniCrypt_Project.exe, нажмите кнопку открыть и укажите файл sms_smsc.ini

🖄 iniCryp	t		
Файл:	не ук	азан	
Секция:	Выбо	р группы параме	тров 🔻
Login:	Отсутствует		
Pass:	Отсу	тствует	
Откры	ль	Сохранить	Выйти
iniCrypt v	er 1.0.().1 (size: 421376 b	oytes)

2. В поле «Секция» выберите пункт «smsc.ru»

g iniCryp	t		
Файл:	D:\De	evelop\PDS SMS	Authorize/Win3
Секция:	Выбо	ор группы парамі	етров
Login:	100		_
Pass:	UTCy	.ru тствует	
Откры	ыть	Сохранить	Выйти
iniCrunt u	er 1 0 (1 1 (vize: 121376)	outael

3. Вставьте логин и пароль Вашего личного кабинета в соответствующие поля, затем нажмите кнопку «Сохранить»

🔀 iniCryp	t 💼 🖬 🛃	×
Файл:	D:\Develop\PDS SMS Authorize\Win3	32\E
Секция:	smsc.ru 💌	
Login:	PowerfulUser 1	
Pass:	IncrediblePassword	2
Открыть Сохранить 3 Выйти		
iniCrypt ver 1.0.0.1 (size: 421376 bytes)		

4. Закройте программу IniCrypt_Project.exe

С версии PDSSMS.exe v1.0.2.99 появилась возможность авторизации карты по номеру телефона БЕЗ использования СМС кода

Для использования такого функционала необходимо:

- 1. Перейти в справочник «Сервис > Обработка сигналов устройств > MCR Алгоритмы»
- Создать копию MCR Алгоритма, использующегося для классической авторизации карт ПДС
- 3. Переименовать его содержательно (например «ПИН код SMSPDS»)
- 4. Выставить тип алгоритма «Скрипт вер. 7.0»
- 5. Поставить галки типов устройств «Клавиатура» и «Скрипт». Все остальные должны быть сняты
- 6. Вставить в скрипт алгоритма следующий код:

```
var
   res:string;
   url:string;
begin
     if Length(Parameter) <> 11 then //количество символов номера телефона
     begin
          Result:=false:
     end
     else
     begin
          url:='http://192.168.1.7:11000/fastauthorize?phone='+Parameter;
          res:='';
          httpget(url,res);
          if pos('<?ERROR?>',res)> 0 then
          begin
               GUI.ShowMessage('Ошибка авторизации карты: '+res);
               Result:=false:
          end
          else if Length(res)> 0 then
          begin
               Parameter:=res;
               Result:=true:
          end;
     end;
end;
```

Аналогично с предыдущим MCR алгоритмом, в строке, где задается значение переменной url исправить «192.168.1.7:11000» на IP адрес и listen порт PDSSMS.exe

ЗЫ При использовании такого механизма, скрипт PDS_Authorize может быть отключен, для авторизации карты использовать стандартную функциональную клавишу «Код с клавиатуры».

Использование скриптов

Для активации скриптов необходимо назначить их на функциональные клавиши и добавить на экранные формы кассы.

9/9

В справочнике «Сервис > Операции» выбрать две пользовательских операции для PDS_Authorize и PDS_Activate, назначить им соответствующие скрипты

В справочнике «Настройки > Графический интерфейс > Функциональные клавиши» добавить функциональную клавишу «Авторизация карты» в группу «Операции с заказом > Селектор операций», а так же клавишу «Активация карты» в группу «Главное меню»

Перейти в справочник «Настройки > Графический интерфейс > Селекторы»

Сделать копию селектора главное меню, добавить в него клавишу «Активация карты» с параметром по умолчанию

Сделать копию селектора операций для быстрого чека, добавить в него клавишу

1
Reauthorize
☑ 1 ◀━━━━
Reauthorize

«Авторизация карты» с параметром 1 !!!

Сделать копию селектора операций для чека ресторана, добавить в него клавишу «Авторизация карты» с параметром по умолчанию

Добавить графическое отображение созданных клавиш в макеты скопированных селекторов, затем назначить использование этих селекторов по умолчанию.

Запуск

PDSSMS.exe является desktop приложением и не требует специальных ключей для запуска. В случае возникновения ошибок во время запуска необходимо в файле config.ini установить значение LogLevel=5 и добиться повторения ошибки. В этом случае в папке Log директории приложения можно будет найти файл с подробным описанием возникшей ошибки.

From: https://wiki.carbis.ru/ - База знаний ГК Карбис

Permanent link: https://wiki.carbis.ru/external/smspds/01_%D1%83%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%D0%B8_%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0 Last update: 2021/09/26 14:41