

ООО «Компания Семь Печатей»

117216, Москва, ул. Феодосийская, д. 1, корп. 6; тел.(факс): (495)225-25-31, (495)020-23-46

Email: 2252531@mail.ru; Web-page: www.sevenseals.ru, www.shop-sevenseals.ru



**Система
контроля и управления доступом**

TSS-OFFICE

TSS-PROFI

ВЕРСИЯ 7

Программное обеспечение

**Интеграция с системой
аутентификации пользователей ПК**

руководство администратора

Москва
2019

Оглавление

1. Принципы работы.....	2
2. Установка и настройка.....	3
3. Приложение 1. Схема взаимодействия системы аутентификации Indeed и СКУД TSSProfi.....	4
4. Приложение 2. Методы ActiveX библиотеки <i>InterfaceToGetTSSKluchInfo</i>	5
4.1. Работа с интерфейсной БД.....	5
4.2. Получение данных по указанному ключу	5
4.3. Получить список точек доступа.....	6
4.4. Получить список ключей и их владельцев	6

В документе используются специальные термины и выражения. Для полного понимания информации, изложенной в данном тексте, рекомендуем ознакомиться с глоссарием «TSS0011_Словарь терминов».

Настоящий документ описывает систему интеграции *СКУД TSS2000 Profi* (SDK) с системой аутентификации пользователей ПК компании *Indeed*.

Суть интеграции – в регистрации пользователей рабочих станций ЛВС посредством электронных карт доступа СКУД. При попытке регистрации пользователя на ПК (входе в Windows) выполняется запрос к *СКУД TSS2000 Profi* (далее ТСС). Вход в ОС будет разрешен, только если учетная запись данного пользователя занесена в БД СКУД, а сам пользователь находится в данный момент на территории объекта (осуществлен вход через проходную).

Для работы системы регистрации по карте, каждая рабочая станция ЛВС должна быть оснащена считывателем Proximity карт того же формата, что установлены на пунктах прохода СКУД.

В принципе, для регистрации пользователя можно использовать и биометрические считыватели произвольного формата¹.

В настоящем документе описаны принципы работы системы взаимодействия и ее настройка со стороны СКУД ТСС.

1. Принципы работы

Для реализации интеграции системы *Indeed* со *СКУД TSS* предоставляется *ActiveX* библиотека методов *InterfaceToGetTSSKluchInfo.dll*. Схема взаимодействия двух программных комплексов приведена в Приложении 1.

Список методов библиотеки взаимодействия – в Приложении 2.

После установки и настройки системы взаимодействия будет выполняться следующая процедура аутентификации пользователя на ПК:

- При поднесении карты к считывателю у ПК *Indeed* выполняет запрос к СКУД.
- При наличии карты в базе СКУД, последняя возвращает информацию о ней, включая признак нахождения на территории и номер последнего пересеченного пункта прохода.
- В случае наличия сотрудника на территории и (опционально) при входе его в данное помещение, *Indeed* выдает разрешение на доступ к компьютеру.

¹ Данная возможность является опциональной и подлежит согласованию с разработчиками.

2. Установка и настройка²

Для работы на стороне системы интеграции на стороне СКУД ТСС на Сервере *Indeed* необходимо зарегистрировать библиотеку *InterfaceToGetTSSKluchInfo.dll* командой *regsvr32³*.

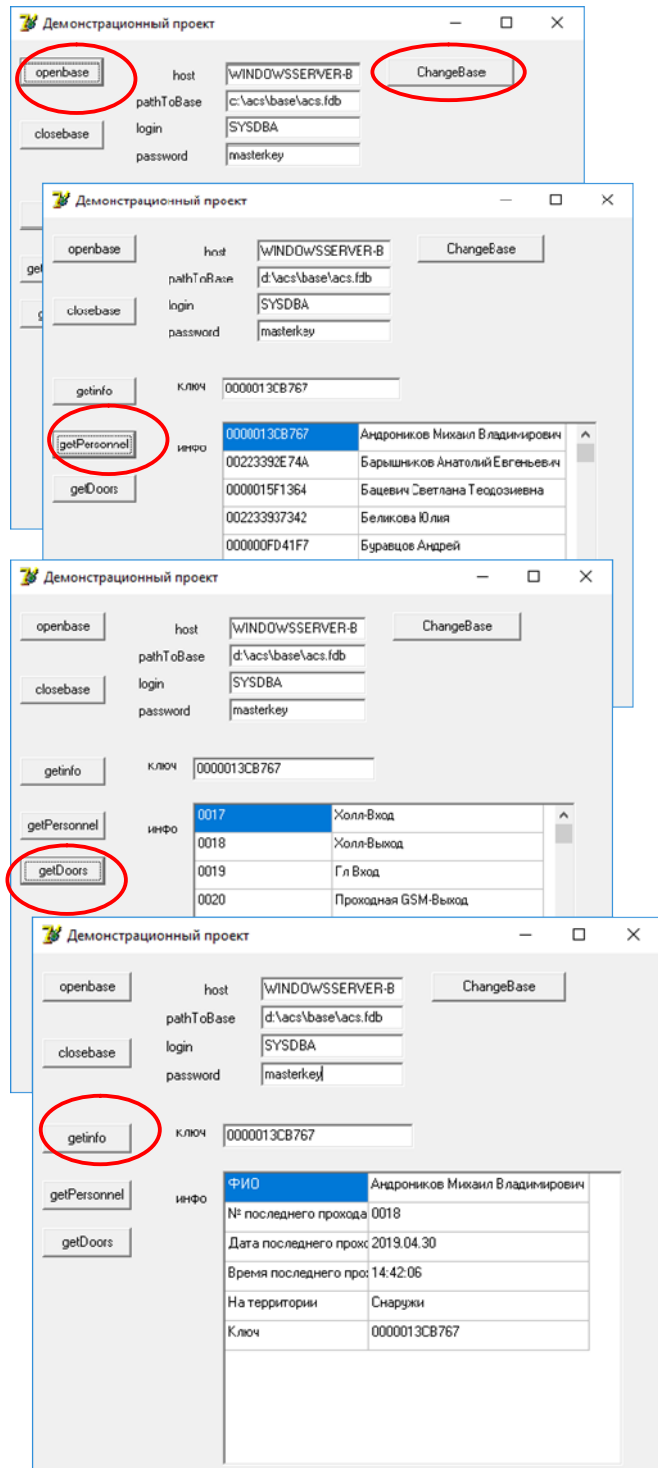
По включению системы интеграции на стороне ПО *Indeed* смотрите соответствующую документацию.

Для подготовки системы взаимодействия к работе и отладки корректности соединений рекомендуется пользоваться тестовым ПО *Project_test.exe*.

Интерфейс программы позволяет выполнить все методы, указанные в [Приложение 2](#).

Рекомендуется выполнить следующее:

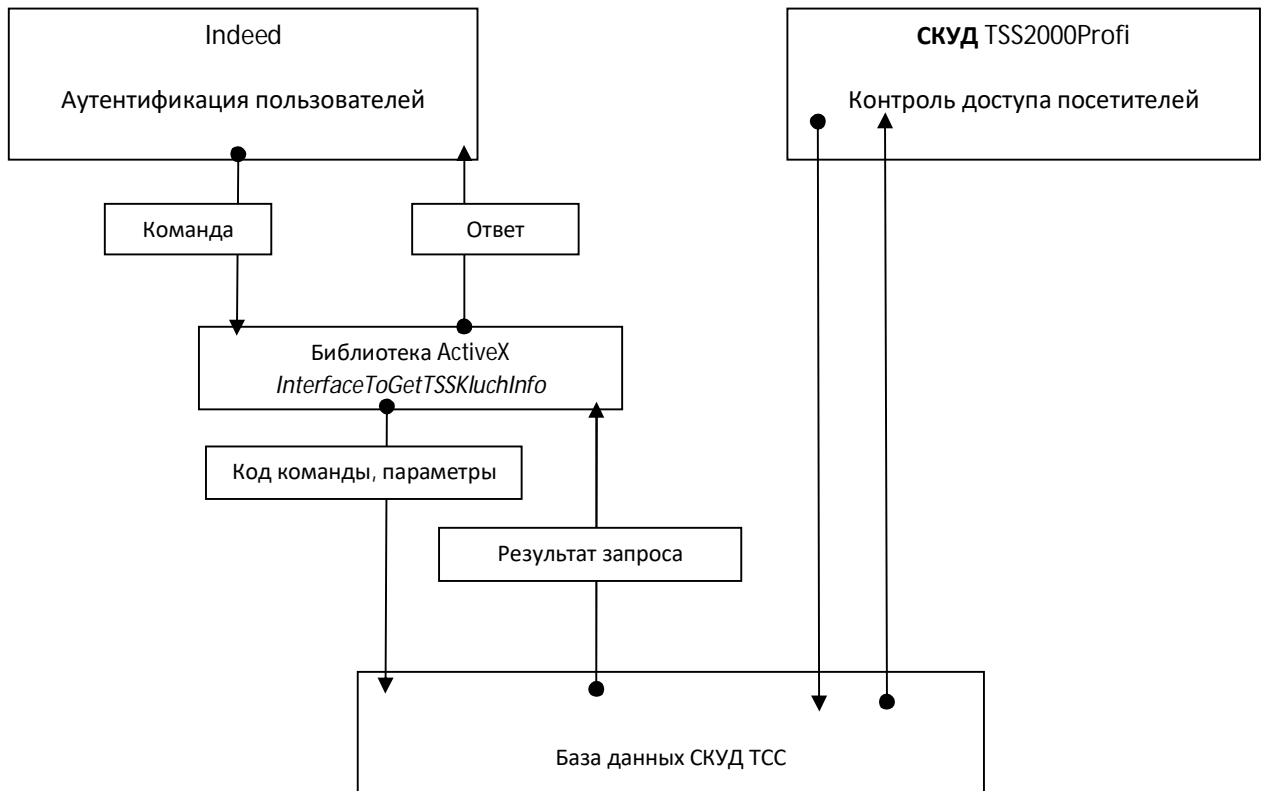
- Нажатием клавиши *Change-Base* добавить в БД необходимые элементы (таблицы *INTEGR_IN* и *INTEGR_OUT* и соответствующие триггеры).
- Клавишей *OpenBase* открыть БД.
- Клавишей *GetPersonnel* вычитать из базы список сотрудников.
- Клавишей *GetDoors* получить список пунктов прохода.
- Клавишей *GetInfo* получить данные по заданному кодом ключа сотруднику.



² Предполагается, что СКУД ТСС установлена и работает.

³ Из-под учетной записи администратора.

3. Приложение 1. Схема взаимодействия системы аутентификации Indeed и СКУД TSSProfi



4. Приложение 2. Методы ActiveX библиотеки *InterfaceToGetTSSKluchInfo*

В библиотеку входят пять нижеперечисленных методов.

Примеры работы даны в исходных текстах программы *Project_test*.

4.1. Работа с интерфейсной БД

OpenBase – открывает соединение с базой ACS.

Параметры:

Host (Variant) – хост сервера *FireBird*.

Path (Variant) – полный локальный путь к файлу базы на ПК.

Login (Variant) – логин подключения к базе

Password (Variant) – пароль подключения к базе.

Коды возврата:

1 в случае успешного завершения;

-1 в случае неуспешного.

CloseBase: – закрывает открытое соединение с базой ACS.

Коды возврата:

1 в случае успешного завершения;

-1 в случае отсутствия соединения;

-2 в случае неоткрытого соединения;

-3 в случае иных ошибок.

4.2. Получение данных по указанному ключу

GetInfo

Входной параметр:

Kluch (Variant) – код ключа, информация о котором запрашивается;

Выходной параметр:

Info (Variant) – информация о ключе, двумерный массив, содержащий пары «название параметра\значение параметра»:

```
{{'ФИО',Value_fio},
{'№ последнего прохода',Value_Npp},
{'Дата последнего прохода',Value_dpp},
{'На территории',Value_Nt},
{'Ключ',Value_kl}}
```

Пример:

```
{{'ФИО','Иванов Иван Иванович'},
{'№ последнего прохода','0057'},
{'Дата последнего прохода','2018.12.20'},
{'На территории','Снаружи'},
{'Ключ','000001432F3E'}}
```

Коды возврата:

- 1 в случае успешного завершения;*
- 1 в случае отсутствия соединения;*
- 2 в случае неоткрытого соединения;*
- 3 в случае иных ошибок.*

4.3. Получить список точек доступа

GetObjectList

Выходной параметр:

ObjectList (Variant) – двумерный массив, содержащий пары «номер объекта\название объекта».

Коды возврата:

- 1 в случае успешного завершения;*
- 1 в случае отсутствия соединения;*
- 2 в случае неоткрытого соединения;*
- 3 в случае иных ошибок.*

4.4. Получить список ключей и их владельцев

GetKeyList

Выходной параметр:

ObjectList (Variant) – двумерный массив, содержащий пары «код ключа\ФИО владельца».

Коды возврата:

- 1 в случае успешного завершения;*
- 1 в случае отсутствия соединения;*
- 2 в случае неоткрытого соединения;*
- 3 в случае иных ошибок.*