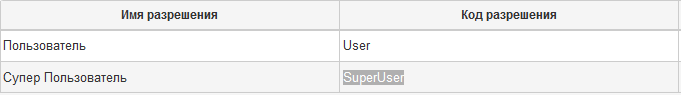
# **Инструкция по разворачиванию приложения Web.API и Web ИС «АГЕНТ» для ПК ПО «ПДИ».**

## **Настройка приложения в ТИС «Управление ИС»**

* 1. В web интерфейсе модуля управления пользователями ТИС «Управление ИС» добавить новое приложение с названием «Агент» и кодом «Agent».
  2. Добавить следующие разрешения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Имя разрешения** | **Код разрешения** |
| 1 | Пользователь | User |
| 2 | Супер Пользователь | SuperUser |

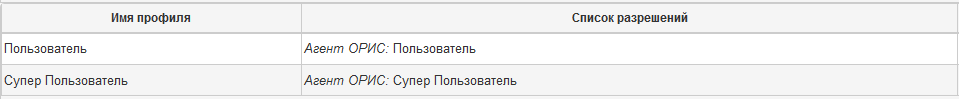
Список разрешений должен в итоге выглядеть следующим образом



* 1. Добавить следующие профили:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Имя профиля** | **Разрешение** | |
| **Приложение** | **Имя разрешения** |
| 1 | Пользователь | Агент ОРИС | Пользователь |
| 2 | Супер Пользователь | Агент ОРИС | Супер Пользователь |

Список профилей в итоге должен выглядеть следующим образом:



## **Создание БД «DBAgent»**

Для функционирования приложения Diascan.Agent.Server.WebApi необходимо создать на сервере PostgreSQL БД «DBAgent», для этого необходимо воспользоваться SQL скриптами расположенных в директории «scripts\_PostgreSQL». Скрипты запускаются в строгом порядке описанные ниже.

* 1. Для корректного функционирования БД «DBAgent» необходимо создать новую роль (рекомендуемое имя «Agent») с параметрами «NOSUPERUSER INHERIT NOCREATEDB NOCREATEROLE NOREPLICATION».
  2. Затем необходимо создать новую БД (рекомендуемое имя БД «DBAgent») с следующими параметром:
* OWNER = agent;
* ENCODING = 'UTF8';
* TABLESPACE = pg\_default;
* LC\_COLLATE = 'en\_US.UTF-8';
* LC\_CTYPE = 'en\_US.UTF-8';
* CONNECTION LIMIT = -1.
  1. Далее запускаем скрипт «01\_CREATE OR\_FUNCTION\_public.uuid\_generate\_v4\_DBAgent.sql» для создания функции uuid\_generate\_v4();
  2. Следующим этапом создается новая схема «data», скриптом «02\_CREATE\_SCHEMA\_data\_DBAgent.sql»;
  3. Затем создаем таблицы «Calculations» и «LogFiles» скриптами «03.1\_CREATE\_TABLE\_data.Calculations\_DBAgent.sql» и «03.2\_CREATE\_TABLE\_data.LogFiles\_DBAgent.sql» соответственно.

## **Разворачивание Web.API приложения**

* 1. На сервер IIS развернуть приложение из архива «Diascan.Agent.Server.WebAPI.rar» (последней версии). Приложение можно назвать: «Diascan.Agent.Server.WebAPI».
  2. Настройки WebAPI - приложения располагаются в разделе «Application Settings» сайта в IIS Manager. Список настроек раздела «Application Settings»:
     1. **NotificationApiUrl –** адрес Web Api модуля оповещения ТИС «Управления ИС» в формате «http://[url]:[port]/api/v1/»;
     2. **WebApiUrl –** адрес Web Api приложения «DiCore.WebApi.Main» в формате «http://[url]:[port]/api/v1/»;
     3. **ApiUrlStaffWrapper** **–** адрес Web Api модуля управления пользователями ТИС «Управление ИС» в формате «http://[url]:[port]/api/**v2**/»;
     4. **SmptNotificationSecurityKey –** секретный ключ для отправки писем через модуль оповещения ТИС «Управление ИС». Можно узнать у администратора ТИС «Управление ИС»;
     5. **ApplicationCodeStaffWrapper** – код приложения (см. п. 1) в модуле управления пользователями ТИС «Управление ИС»;
     6. **PermissionCodeStaffWrapper** – код разрешения (см. п. 1) в модуле управления пользователями ТИС «Управление ИС»;
  3. Настроек подключения к БД «DBAgent» необходимо указать в web.config раздел «<connectionStrings> </connectionStrings>»:
     1. **AgentConnectionString –** строка подключения к БД «DBAgent» (см. п. 2) в формате: «Server=[server]; Port=[port]; database=[database]; User Id=[user]; Password=[password]; Convert Infinity DateTime=true; Command Timeout=0;». Здесь:
        1. **[server] –** адрес сервера СУБД.
        2. **[port] –** порт, на котором развернут экземпляр БД.
        3. **[database] –** название базы данных.
        4. **[user] –** логин для авторизации в БД.
        5. **[password] –** пароль для авторизации в БД.
  4. В IIS Manager необходимо отключить **Windows аутентифкацию**. Анонимная аутентификация должна быть отключить.

## **Разворачивание Web приложения ИС «АГЕНТ»**

## На сервер **IIS** развернуть приложение из архива **«Diascan.Agent.Server.WebAgent.rar»** (последней версии). Приложение можно назвать **Diascan.Agent.Server.WebAgent**.

* 1. Настройки web-приложения располагаются в разделе «Application Settings» сайта в IIS Manager. Список настроек раздела «Application Settings»:
     1. auth:ApiUrl **–** адрес Web Api модуля управления пользователями ТИС «Управление ИС» в формате «http://[url]:[port]/api/**v2**/»;
     2. WebApiUrl **–** адрес Web API приложениеDiascan.Agent.Server.WebAPI в формате «http://[url]:[port]/api/»;
     3. WebApiMainUrl **–** адрес Web Api приложение «DiCore.WebApi.Main» в формате «http://[url]:[port]/api/v1/»;
     4. auth:Application **–** код приложения (см. п. 1) в модуле управления пользователями ТИС «Управление ИС»;
  2. В IIS Manager необходимо включить **Windows аутентифкацию**. Анонимная аутентификация должна быть выключена.