**Установка сервера приложений для ISpro версии 7.12**

1. Для работы сервера приложений необходимо установить на целевом сервере (компьютере) NET Core SDK:

dotnet-sdk-2.1.500-win-x64.exe — для СУБД MS SQL (https://dotnet.microsoft.com/download/thank-you/dotnet-sdk-2.1.500-windows-x64-installer);

1. После установки NET Core SDK содержимое каталога сервера приложений \AppServer\, кроме каталога \Prerequisite\ копируется в папку, откуда будет запускаться сервер приложения для данного экземпляра ИС-про.
2. В серверной части «ИС-про» необходимо отредактировать файл ***login.ini***:

В параметре **HOST** указать имя сервера, на котором находится сервер приложений;

В параметре **PORT** указать номер порта, через который ИС-про работает с сервером приложений.

1. В каталоге сервера приложений редактируем файл ***appsettings.json***:

В параметре "Url" указать адрес и порт сервера приложений. Пример формата записи -

***"Url": "http://192.168.1.1:11001"***

и файл ***ispro\_broker.ini***:

В секции **[Common]**.

В параметре Password указать шифрованный пароль для входа в «Менеджер сервера приложений»

Пример формата записи - ***Password=EDC63D1B46A13207F8AD977339***

В секции **[Srv1]**.

В параметре Directory указать сетевой путь к серверу и каталогу серверной части

Пример формата записи - ***Directory=\\ISPRO\_SERVER\ISPro***

В параметре ***DbaUserInfo*** внести логин пользователя СУБД(!), который был указан при установке серверной части, и шифрованный пароль для этого логина.

Пример формата записи - ***DbaUserInfo=ispro;EDC63D1B46A13207F8AD977339***

Шифрованный пароль создается при помощи утилиты PasswordMaker.exe ,расположенной в каталоге \AppServer\Prerequisite\ серверной части.

Службы сервера приложений создаются с помощью набора команд SC, встроенных в ОС Windows.

1. Для выполнения этих команд необходимо запустить консоль Windows – ***cmd.exe*** от имени администратора.
2. Для создания службы надо набрать и выполнить команду:

sc create IsproApiAppServer\_01 binPath="<каталог сервера приложений>\IsProApi.exe" DisplayName= "IsproApiAppServer\_01" start=auto obj=<username> password=<password>

где IsproApiAppServer\_01 – системное наименование службы;

<каталог сервера приложений> – каталог, созданный в п.2;

<username> - имя пользователя, от имени которого будет работать служба;

<password> - пароль пользователя, от имени которого будет работать служба.

1. Для указания имени службы, с которым она будет отображаться в списке служб выполняется команда:

sc description IsproApiAppServer\_01 "Application Server for IS-Pro Program"

где IsproApiAppServer\_01 – системное наименование службы;

"Application Server for IS-Pro Program" – имя службы для отображения в списке.

1. Для запуска созданной службы необходимо выполнить команду:

sc start IsproApiAppServer\_01

Для остановки и удаления службы, в случае необходимости, используются команды:

sc stop < системное наименование службы >;

sc delete < системное наименование службы >.

**Менеджер сервера приложений**

Работа менеджер сервера приложений реализована через WEB-интерфейс. Для управления сервером приложений нужно запустить интернет–браузер и в адресной строке набрать адрес и порт сервера приложений. Так как, для каждого экземпляра ИС-про работает своя служба сервера приложений, то браузер подключается одной вкладкой только к одному серверу.

