

# Перевод на HTTPS

Перевести Creatio с HTTP на HTTPS

Версия 8.0



Эта документация предоставляется с ограничениями на использование и защищена законами об интеллектуальной собственности. За исключением случаев, прямо разрешенных в вашем лицензионном соглашении или разрешенных законом, вы не можете использовать, копировать, воспроизводить, переводить, транслировать, изменять, лицензировать, передавать, распространять, демонстрировать, выполнять, публиковать или отображать любую часть в любой форме или посредством любые значения. Обратный инжиниринг, дизассемблирование или декомпиляция этой документации, если это не требуется по закону для взаимодействия, запрещены.

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления и не может гарантировать отсутствие ошибок. Если вы обнаружите какие-либо ошибки, сообщите нам о них в письменной форме.

# Содержание

<b>Перевести Creatio с HTTP на HTTPS</b>	<b>4</b>
Настроить IIS	4
Настроить Web.config	9

# Перевести Creatio с HTTP на HTTPS

ПРОДУКТЫ: [ВСЕ ПРОДУКТЫ](#)

Основная задача протокола HTTPS — обеспечение защищенного соединения между клиентом и веб-сервисом. Перевод Creatio с HTTP на HTTPS повысит безопасность системы и позволит использовать дополнительные сервисы, например, webitel с поддержкой WebRTC. Обратите внимание, что настройка потребуется, только если приложение развернуто on-site. Для перехода на HTTPS нужно изменить некоторые параметры веб-сайта в IIS и отредактировать конфигурационный файл Web.config. Пользователи cloud по умолчанию работают через защищенное соединение.

**На заметку.** Вы не сможете использовать преимущества HTTPS, если приложение Creatio развернуто на Windows Server 2008.

## Настроить IIS

Прежде чем приступить к настройке HTTPS, вам необходимо:

- Получить цифровой сертификат от центра сертификации в формате PFX;

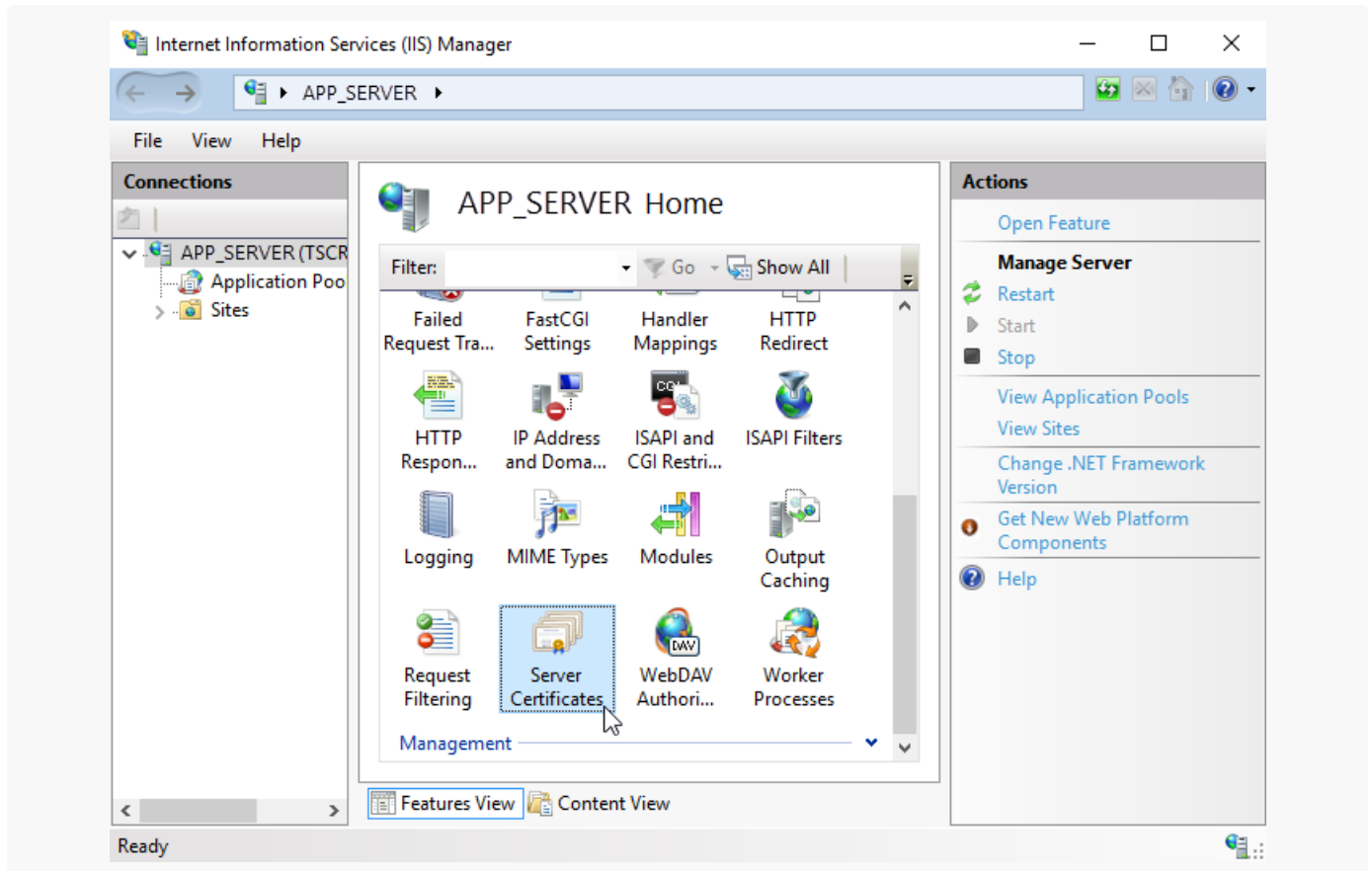
**На заметку.** При использовании самоподписанного сертификата подключение мобильного приложения к сайту Creatio будет недоступно из-за ограничений политики безопасности мобильных приложений.

- Произвести [настройки вебсокетов](#) для корректной работы всех компонентов системы;
- Рекомендуем также проверить список установленных [компонентов IIS](#), чтобы избежать ошибок в процессе настройки и работы с Creatio.

Полученный цифровой сертификат необходимо загрузить в хранилище сертификатов сервера:

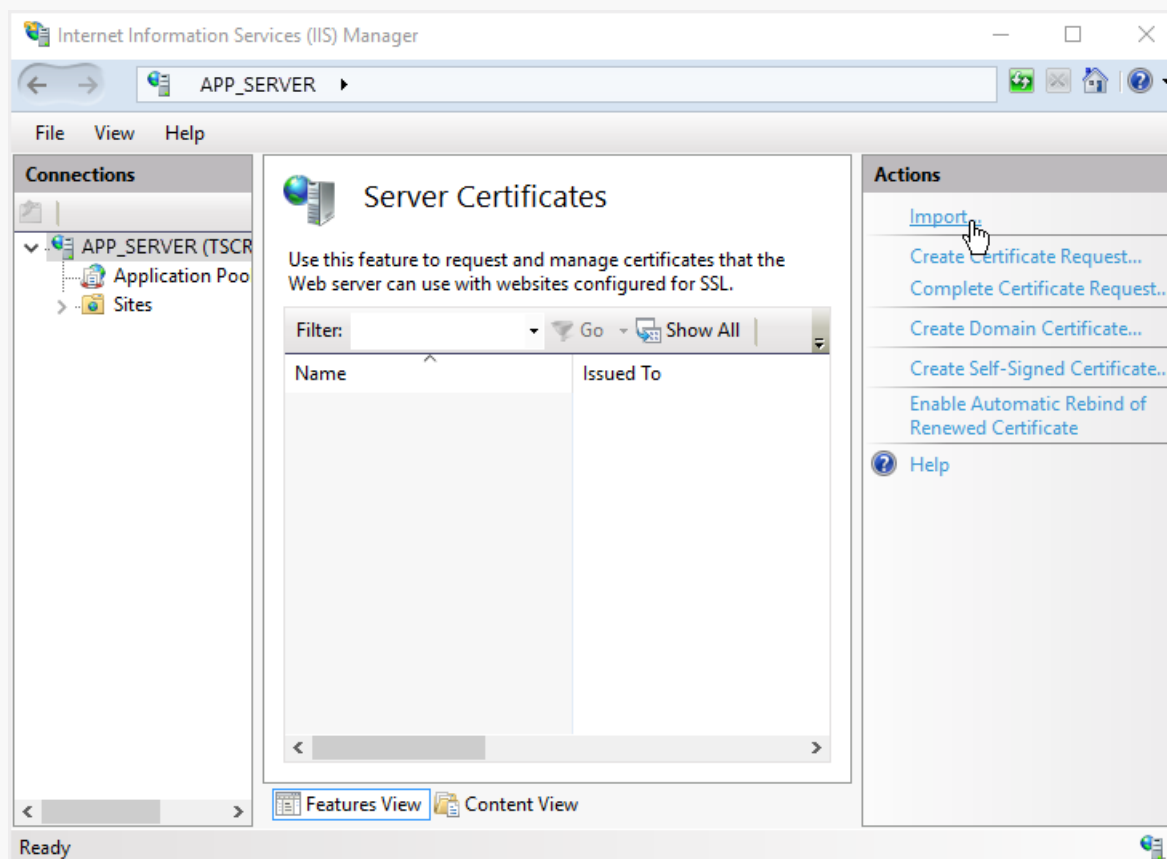
1. Откройте Internet Information Services (IIS) Manager.
2. В основном окне IIS выберите деталь [ *Server Certificates* ] двойным кликом мыши ([Рис. 1](#)).

Рис. 1 — Выбор детали [ *Server Certificates* ]



3. В окне [ *Server Certificates* ] нажмите на ссылку [ *Import* ] в меню действий справа (Рис. 2).

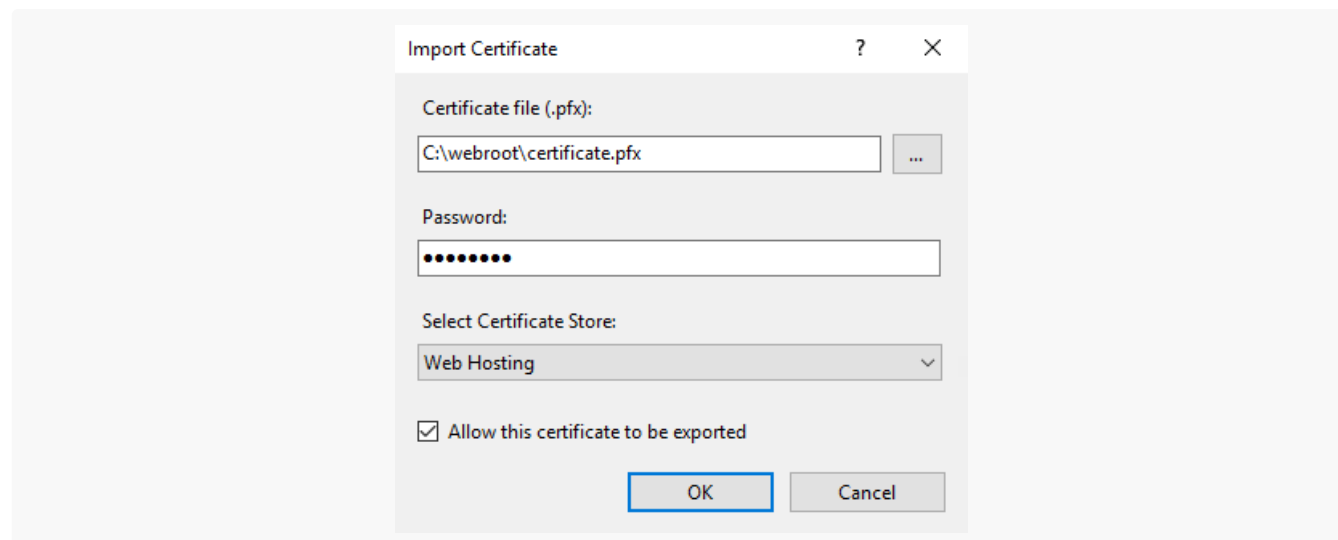
Рис. 2 — Открытие окна [ *Import* ]



4. В диалоговом окне импорта укажите:

- Путь к размещенному на сервере файлу импорта;
- Пароль (при необходимости);
- Хранилище сертификатов ([Рис. 3](#)).

Рис. 3 — Окно импорта сертификата

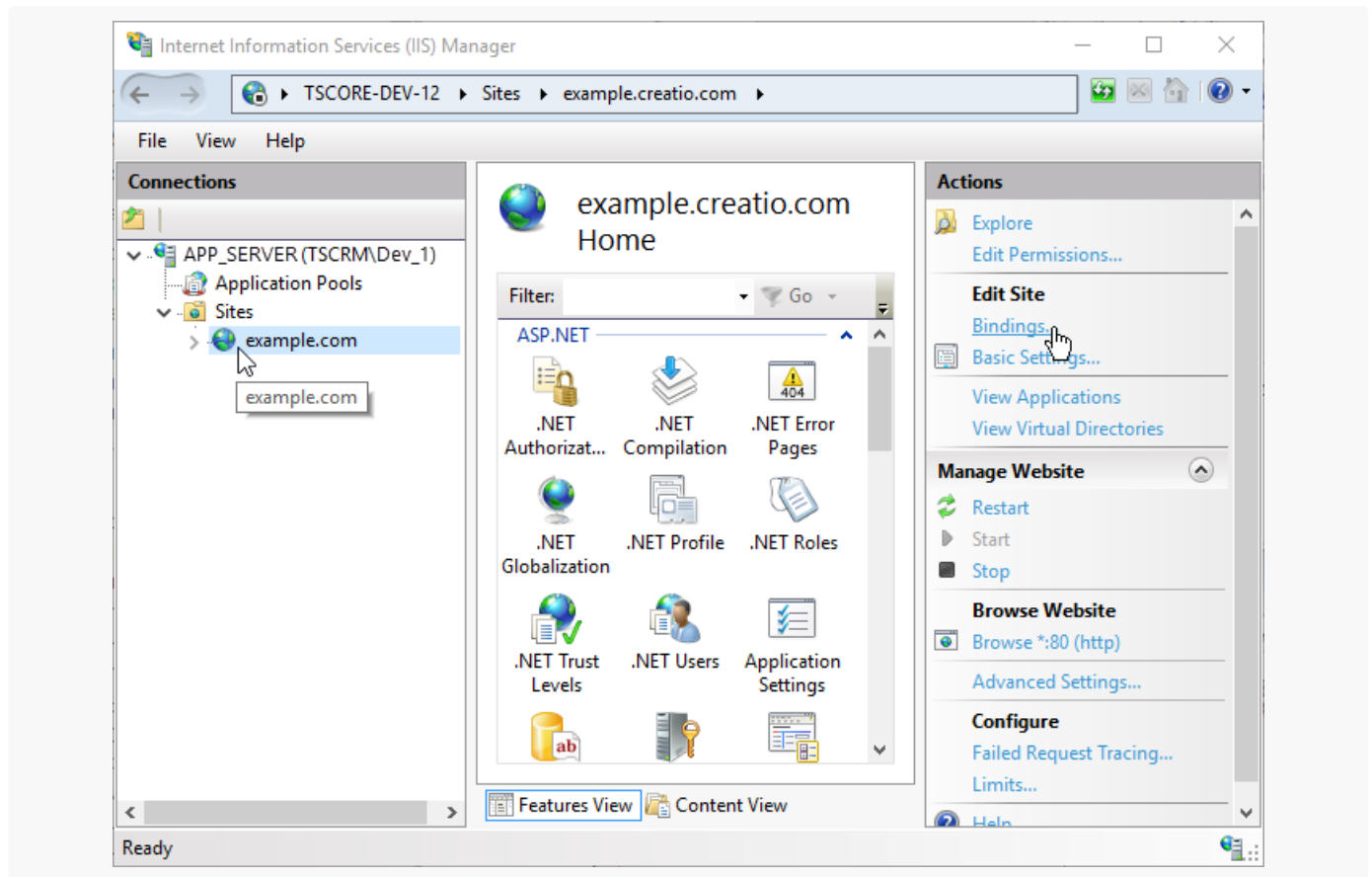


5. Нажмите на кнопку [ OK ], чтобы импортировать сертификат.

Далее следует привязать импортированный сертификат к приложению Creatio:

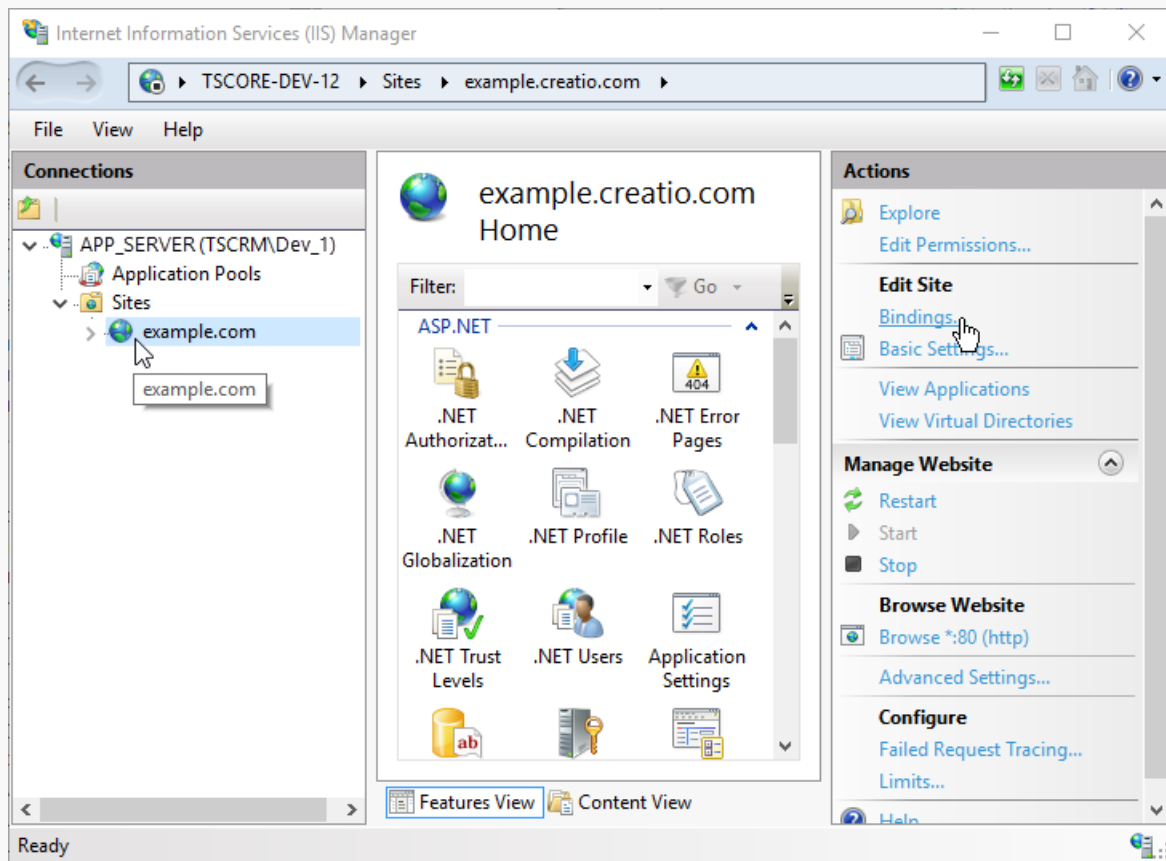
1. В окне IIS перейдите к сайту приложения, нажав на его название в левом меню [ *Connections* ] (Рис. 4).

Рис. 4 — Выбор сайта Creatio в окне IIS



2. Нажмите на ссылку [ *Bindings* ] в меню действий (Рис. 5).

Рис. 5 — Выбор связей сайта

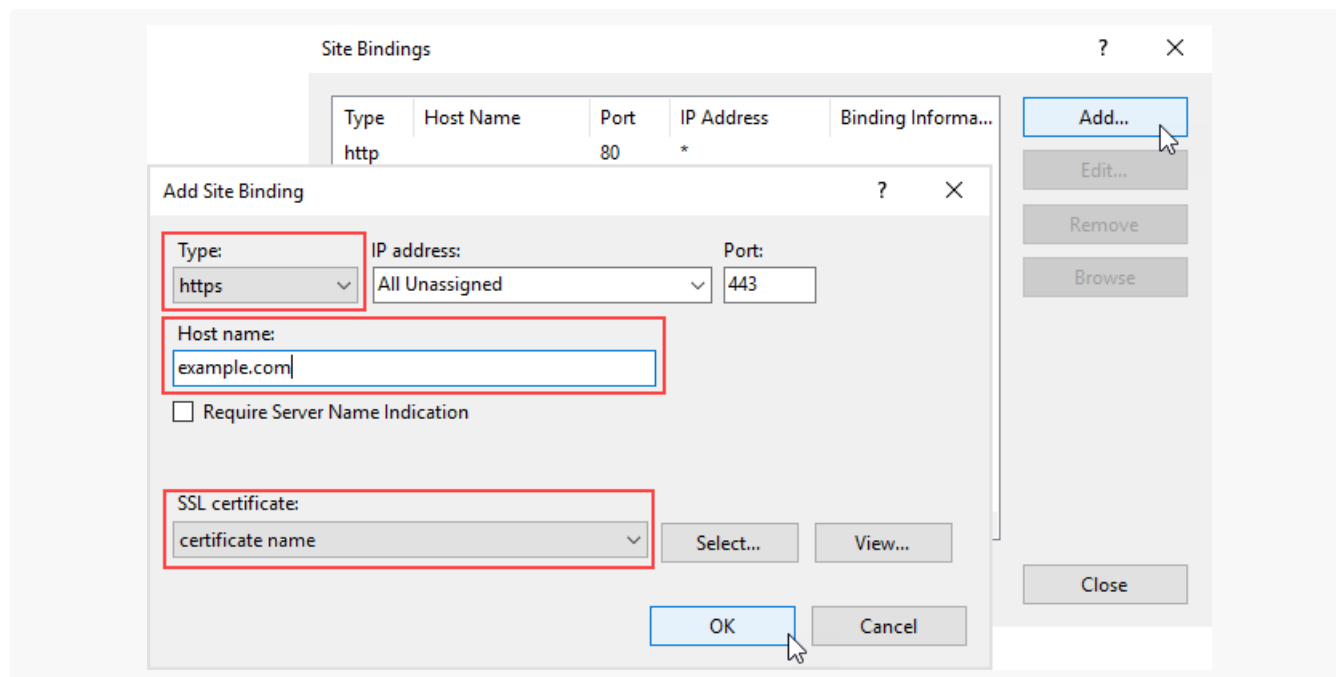


3. В меню связей сайта нажмите на кнопку [ *Add* ] и добавьте новую связь. В окне [ *Add Site Binding* ] укажите:

- a. Тип "https ";
- b. Адрес сайта;
- c. Электронный сертификат SSL ([Рис. 6](#)).

Рис. 6 — Привязка сертификата к сайту Creatio





4. Нажмите [ OK ], чтобы подтвердить настройки.

Теперь сертификат успешно привязан к веб-приложению.

## Настроить Web.config

После добавления сертификата необходимо внести изменения в конфигурационный файл Web.config, который размещен в **корневой директории** сайта Creatio:

1. В конце файла найдите следующие строки:

```
<behaviors configSource="Terrasoft.WebApp\ServiceModel\http\behaviors.config" />
<bindings configSource="Terrasoft.WebApp\ServiceModel\http\bindings.config" />
```

2. Замените пути "http" на "https", чтобы получилось:

```
<behaviors configSource="Terrasoft.WebApp\ServiceModel\https\behaviors.config" />
<bindings configSource="Terrasoft.WebApp\ServiceModel\https\bindings.config" />
```

Далее необходимо отредактировать файл Web.config, который размещен в директории **Путь к корневому каталогу сайта\Terrasoft.WebApp\**:

1. Задайте значение переменной encrypted="true". Настройка отличается в зависимости от операционной системы сервера с приложением Creatio.

Для Windows Server 2012 и новее конфигурационную строку нужно привести к виду:

```
<wsService
  type="Terrasoft.Messaging.MicrosoftWSService.MicrosoftWSService,
```

```
Terrasoft.Messaging.MicrosoftWSService" encrypted="true"  
portForClientConnection="443" maxConnectionNumber="100"  
clearIdleSession="false" clearIdleSessionInterval="120" />
```

2. В конце файла найдите строчку:

```
<services configSource="ServiceModel\http\services.config" />
```

3. Измените путь с "http" на "https", чтобы получилось:

```
<services configSource="ServiceModel\https\services.config" />
```

После всех изменений не забудьте сохранить файлы конфигураций.

Перезапустите приложение при помощи IIS, а затем зайдите на ваш сайт Creatio. Если все действия выполнены верно, то в строке адреса вы увидите "https://" перед веб-адресом приложения.