

Инструкция

по доступу к развернутому экземпляру

и по установке экземпляра

ПО «Онлайн патент»

Оглавление

1. Общая информация
2. Демонстрационный стенд
3. Инструкция по доступу к развернутому экземпляру ПО
4. Инструкция по установке экземпляра ПО

Правообладатель готов продемонстрировать работоспособность и функциональность программного обеспечения, для чего просим связаться с нами:

телефон: +7 (929) 548-97-74

электронная почта: goldobin@onlinepatent.ru

Общая информация

Программное обеспечение «**Онлайн патент**» может быть поставлено заказчику двумя способами:

1. Облачное решение (Интернет-сервис) — ПО «**Онлайн патент**» и его данные размещаются на серверах компании Общество с ограниченной ответственностью «Сеть дата-центров «Селектел». При поставке ПО заказчику предоставляются учетные записи для доступа к облачному сервису с необходимыми настройками прав доступа.

2. On-Premise решение — заказчику предоставляются инструкция и ПО для установки на локальных серверах заказчика.

Программное обеспечение «**Онлайн патент**» — цифровая система для защиты и управления интеллектуальной собственностью.

Программное обеспечение «**Онлайн патент**» предназначено для цифровизации процессов управления интеллектуальными правами, включая процессы выявления, классификации и учета объектов интеллектуальной собственности, а также процессы, связанные с испрашиванием правовой охраны в отношении объектов, права на которые требуют государственной регистрации.

Программное обеспечение «**Онлайн патент**» обеспечивает выполнение следующих функций:

- автоматизация заявочного процесса при испрашивании правовой охраны для РИД;
- формирование комплекта заявочной документации;
- автоматизированная подготовка документов;
- реализация механизмов онлайн-оплаты государственных и патентных пошлин;
- учет и классификация результатов интеллектуальной деятельности;
- выполнение поисков и мониторингов по данным государственных реестров;
- объектов интеллектуальных прав.

Информация о месте нахождения (фактические адреса):

Фактический адрес размещения инфраструктуры разработки: Российская Федерация, 121059, г. Москва, Бережковская наб., д. 6

Фактический адрес размещения разработчиков: Российская Федерация, 121059, г. Москва, Бережковская наб., д. 6

Фактический адрес размещения службы поддержки: Российская Федерация, 121059, г. Москва, Бережковская наб., д. 6

Фактический адрес размещения серверов: Российская Федерация, 123060, г. Москва, ул. Берзарина, д. 36, стр. 3

Демонстрационный стенд

Для удобства экспертизы демонстрационный стенд ПО развернут по адресу:

Web-адрес: Предоставляется по запросу

Логин: *Предоставляется по запросу*

Пароль: *Предоставляется по запросу*

Инструкция по доступу к развернутому экземпляру ПО «Онлайн патент»

В одном из вариантов распространения программное обеспечение «**Онлайн патент**» предоставляется в виде Интернет-сервиса; пользователь не производит настройку сервиса (ПО) «**Онлайн патент**» самостоятельно, подключаясь к уже настроенному и готовому к работе сервису.

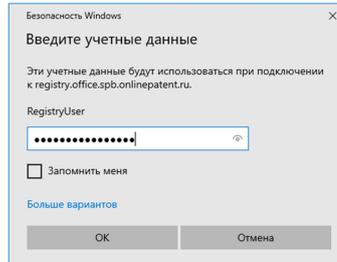
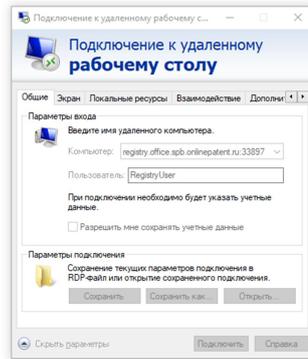
Минимальные системные требования

- 1) Процессор Intel или AMD, 4 ядра, x64 с поддержкой виртуализации
- 2) ОЗУ 4Гб
- 3) HDD 240Гб (30гб – на систему, остальное – на поиск объектов интеллектуальной собственности)

Рекомендуемые системные требования

- 1) Процессор Intel x64 8 ядер с поддержкой виртуализации
- 2) ОЗУ 16 Гб
- 3) SSD 512 Гб

Для доступа к развернутому экземпляру ПО может быть использован один из RDP клиентов или встроенное в MS Windows «Подключение к удаленному рабочему столу»



Данные для входа:

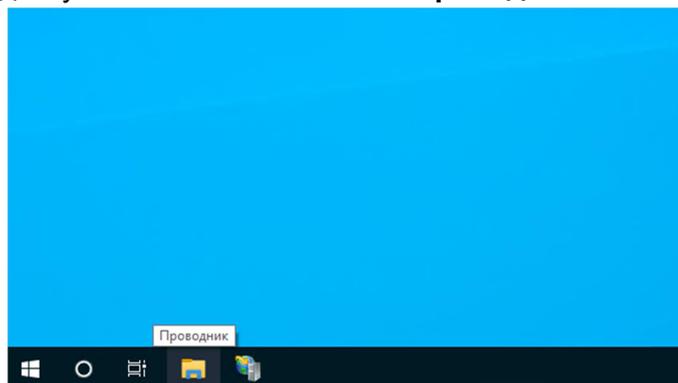
RDP Address: *Предоставляется по запросу*

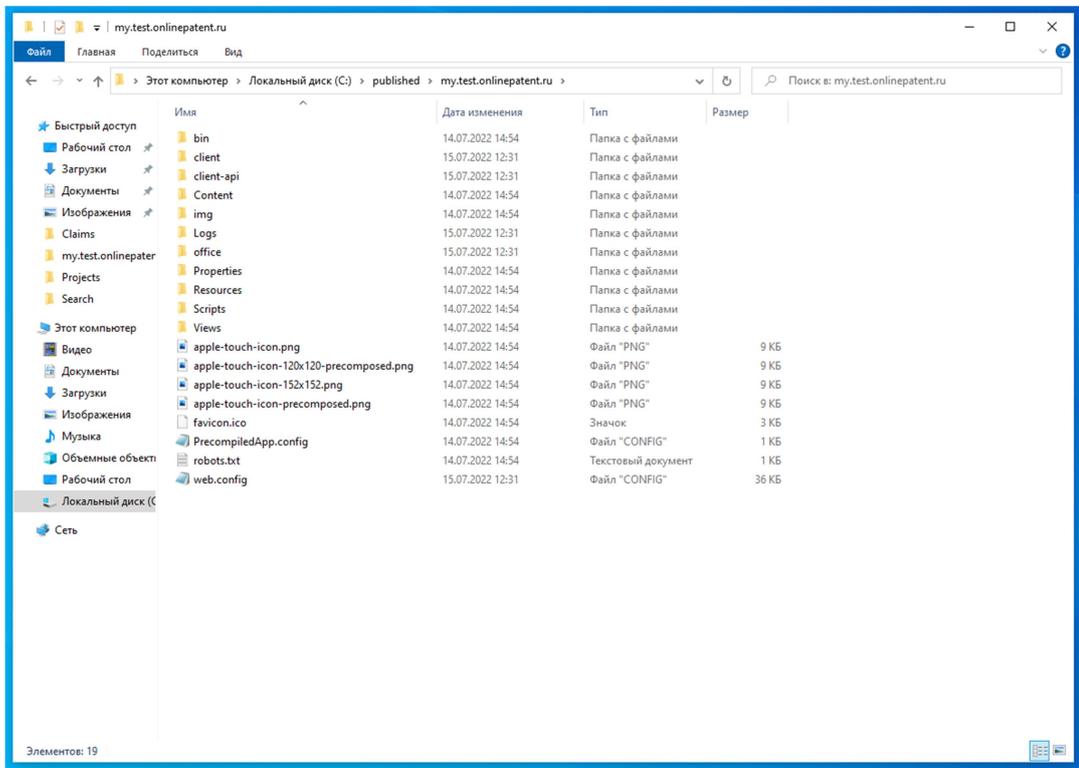
RDP User: *Предоставляется по запросу*

RDP Password: *Предоставляется по запросу*

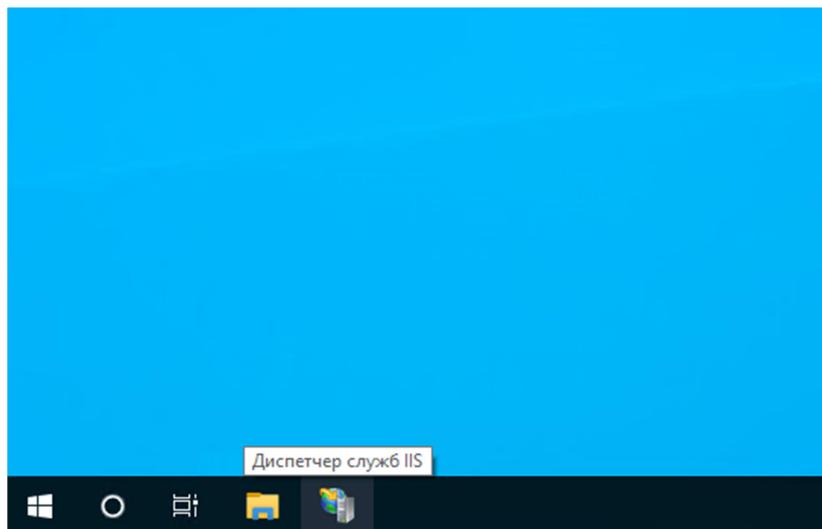
При проверке подлинности сертификата выберите «Да».

Файлы экземпляра ПО доступны с использованием «Проводника»:





И с использованием Диспетчера служб IIS:



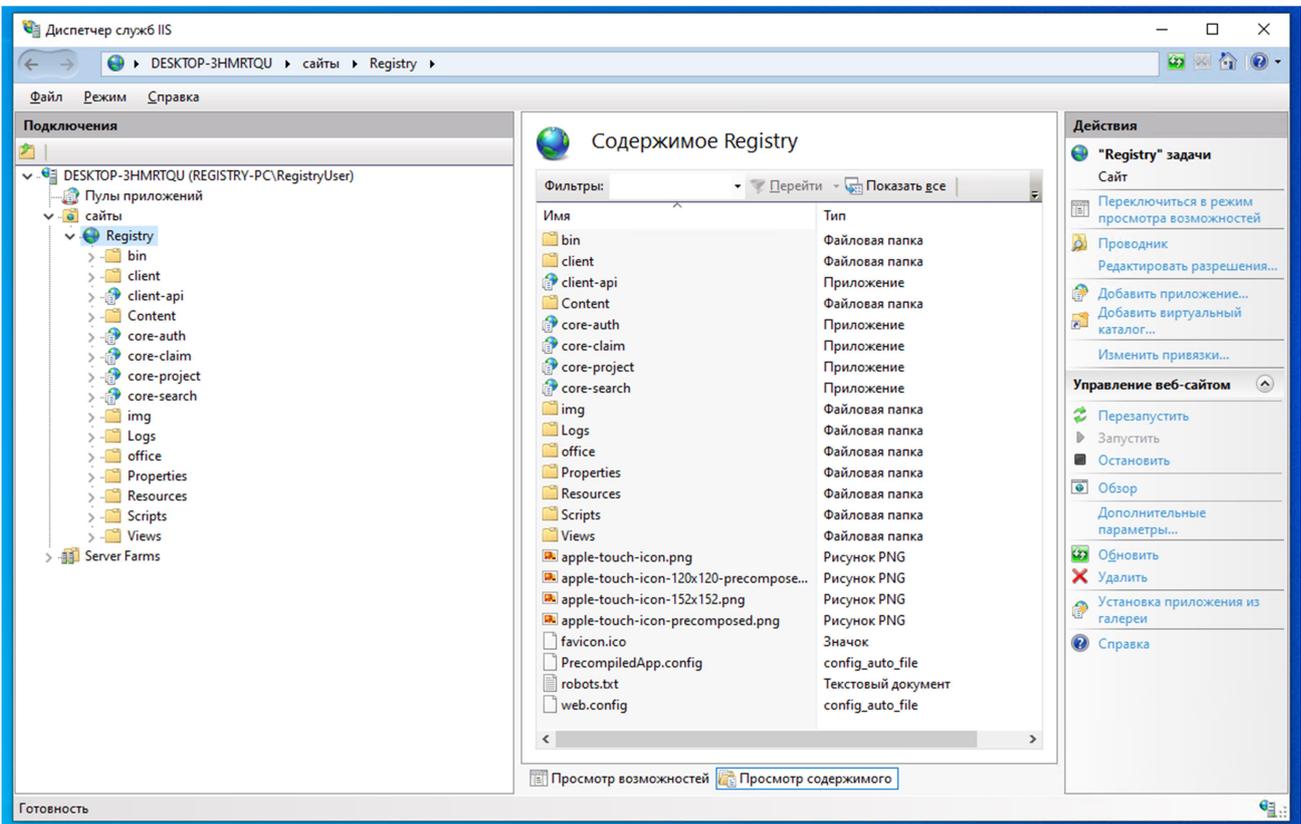
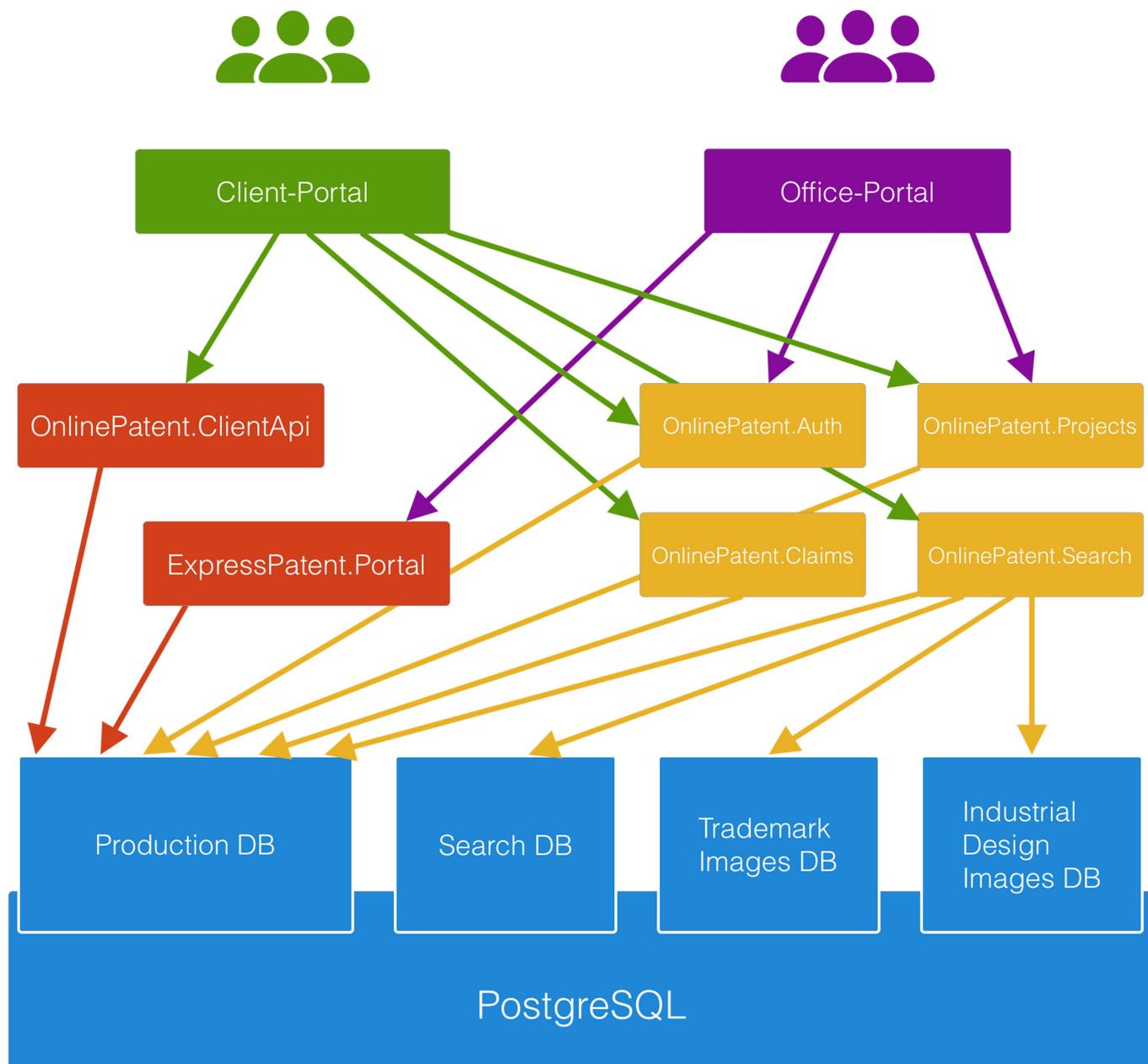


Диаграмма компонентов продукта



Список компонентов продукта

Название	Адрес	Описание
ExpressPatent.Portal	/	Основной backend-сервис продукта
OnlinePatent.ClientApi	/client-api	Backend-сервис личного кабинета пользователя
OnlinePatent.Auth	/core-auth	Сервис аутентификации и авторизации
OnlinePatent.Claims	/core-claim	Сервис управления заявками на регистрацию объектов интеллектуальной собственности

Название	Адрес	Описание
OnlinePatent.Projects	/core-project	Сервис управления проектами результатов интеллектуальной деятельности
OnlinePatent.Search	/core-search	Сервис поиска зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности
Client-Portal	/client	Front-end личного кабинета пользователя
Office-Portal	/office	Front-end рабочего кабинета сотрудника
Production DB		Главная база данных продукта
Search DB		База зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности
Trademark Images DB		База данных изображений товарных знаков
Industrial Design Images DB		База данных изображений промышленных образцов

Список сторонних компонентов

Название	Главная страница	Прямая ссылка для скачивания	Лицензия
Windows 10 Pro x64	https://www.microsoft.com/ru-ru/software-download/windows10ISO	https://www.microsoft.com/ru-ru/software-download/windows10ISO	
Microsoft IIS	https://www.iis.net/	Поставляется в составе Windows	Свободно распространяемая Поставляется в составе Windows https://www.iis.net/terms-of-use
IIS Application Request Routing Module	https://www.iis.net/downloads/microsoft/application-request-routing	https://www.microsoft.com/web/handlers/webpi.ashx?command=getinstallerrredirect&appid=ARRv3_0	Свободно распространяемая https://www.iis.net/terms-of-use
IIS Rewrite Module	https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite	https://www.microsoft.com/web/handlers/webpi.ashx?command=getinstallerrredirect&appid=urlrewrite2	Свободно распространяемая https://www.iis.net/terms-of-use
.NET Framework 4.8	https://support.microsoft.com/ru-ru/topic/microsoft-net-framework-4-8-%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D1%83%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BA-%D0%B4%D0%BB%D1	https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=2088631 https://referencesource.microsoft.com/download.html	MIT (or Apache 2) https://dotnet.microsoft.com/en-us/platform/opensource https://dotnet.microsoft.com/en-us/platform/free

Название	Главная страница	Прямая ссылка для скачивания	Лицензия
	%8F-windows-9d23f658-3b97-68ab-d013-aa3c3e7495e0		
.NET Core Runtime 3.1	https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/3.1	https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtime-3.1.27-windows-x64-installer	MIT https://github.com/dotnet/core/blob/main/LICENSE.TXT https://dotnet.microsoft.com/en-us/platform/opensource https://dotnet.microsoft.com/en-us/platform/free
.NET 6 Runtime	https://www.nuget.org/packages/runtime.win-x64.Microsoft.NETCore.App https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/6.0	https://github.com/dotnet/runtime https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtime-6.0.7-windows-x64-installer	MIT https://github.com/dotnet/runtime https://dotnet.microsoft.com/en-us/platform/opensource https://dotnet.microsoft.com/en-us/platform/free
ASP.NET 6 runtime	https://github.com/dotnet/aspnetcore https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/6.0	https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtime-aspnetcore-6.0.7-windows-x64-installer	MIT https://www.nuget.org/packages/AspNetCoreRuntime.6.0.x64
PostgreSQL x64 14.0	https://www.postgresql.org/	https://www.enterprisedb.com/postgresql-tutorial-resources-training?uuid=db55e32d-e9f0-4d7c-9aef-b17d01210704&campaignId=7012J000001NhszQAC	The PostgreSQL Licence (PostgreSQL) https://opensource.org/licenses/postgresql
Win-Acme	https://www.win-acme.com/	https://github.com/win-acme/win-acme/releases/download/v2.1.22.1289/win-acme.v2.1.22.1289.x64.trimmed.zip	Apache License Version 2.0 https://github.com/win-acme/win-acme/blob/master/LICENSE

Список сторонних библиотек

Название	Лицензия	Ссылка на репозиторий	Ссылка на лицензию
AutoMapper	MIT	https://www.nuget.org/packages/AutoMapper	https://licenses.nuget.org/MIT

Название	Лицензия	Ссылка на репозиторий	Ссылка на лицензию
Castle.Core	Apache-2.0	https://www.nuget.org/packages/Castle.Core	https://licenses.nuget.org/Apache-2.0
Common.Logging	Apache-2.0	https://www.nuget.org/packages/Common.Logging	https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
Common.Logging.Core	Apache-2.0	https://www.nuget.org/packages/Common.Logging.Core	https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
ImageResizer	Resizer Freedom license/Apache-2.0	https://www.nuget.org/packages/ImageResizer	https://imageresizing.net/licenses/freedom
iTextSharp	AGPL	https://www.nuget.org/packages/iTextSharp	https://www.gnu.org/licenses/agpl-3.0.html
log4net	Apache-2.0	https://www.nuget.org/packages/log4net	https://licenses.nuget.org/Apache-2.0
MediatR	Apache-2.0	https://www.nuget.org/packages/MediatR	https://licenses.nuget.org/Apache-2.0
MediatR.Ninject	MIT	https://www.nuget.org/packages/MediatR.Ninject	https://licenses.nuget.org/MIT
Ninject	Apache-2.0	https://www.nuget.org/packages/Ninject	https://raw.githubusercontent.com/ninject/ninject/master/LICENSE.txt
Npgsql	PostgreSQL license	https://www.nuget.org/packages/Npgsql	https://licenses.nuget.org/PostgreSQL
PDFsharp-MigraDoc-gdi	MIT	https://www.nuget.org/packages/PDFsharp-MigraDoc-gdi	http://www.pdfsharp.net/MigraDoc_License.aspx
Quartz	Apache-2.0	https://www.nuget.org/packages/Quartz	https://licenses.nuget.org/Apache-2.0
stateless	Apache-2.0	https://www.nuget.org/packages/stateless	https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
TsSoft.Commons	CC BY 3.0	https://www.nuget.org/packages/TsSoft.Commons	https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/
AForge.Imaging	LGPL v3 license, GPL v3	https://www.nuget.org/packages/AForge.Imaging	http://www.aforgenet.com/framework/license.html
elmah.corelibrary	Apache-2.0	https://www.nuget.org/packages/elmah.corelibrary	https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
Elmah.Mvc	Apache-2.0	https://www.nuget.org/packages/Elmah.Mvc	https://github.com/alexbeletsky/elmah-mvc/blob/master/COPYING.txt
EntityFramework	Apache-2.0	https://www.nuget.org/packages/EntityFramework	https://licenses.nuget.org/Apache-2.0
EntityFramework6.Npgsql	PostgreSQL license	https://www.nuget.org/packages/EntityFramework6.Npgsql	https://licenses.nuget.org/PostgreSQL
MediaTypeMap	MIT	https://www.nuget.org/packages/MediaTypeMap	https://github.com/samuelneff/MimeTypeMap/blob/master/LICENSE
Newtonsoft.Json	MIT	https://www.nuget.org/packages/Newtonsoft.Json	https://licenses.nuget.org/MIT
Ninject.MVC5	Apache-2.0	https://www.nuget.org/packages/Ninject.MVC5	https://raw.githubusercontent.com/ninject/Ninject.Web.Mvc/master/LI

Название	Лицензия	Ссылка на репозиторий	Ссылка на лицензию
			CENSE.txt
Open-XML-SDK	MIT	https://www.nuget.org/packages/Open-XML-SDK	https://github.com/OfficeDev/Open-XML-SDK/blob/main/LICENSE
Owin	Apache-2.0	https://www.nuget.org/packages/Owin	https://github.com/owin-contrib/owin-hosting/blob/master/LICENSE.txt
starkbank-ecdsa	MIT	https://www.nuget.org/packages/starkbank-ecdsa	https://opensource.org/licenses/MIT
TsSoft.Orthography	CC BY 3.0	https://www.nuget.org/packages/TsSoft.Orthography	https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/
WebActivatorEx	Apache-2.0	https://www.nuget.org/packages/WebActivatorEx	https://opensource.org/licenses/Apache-2.0
NLog	BSD-3-Clause	https://www.nuget.org/packages/NLog	https://licenses.nuget.org/BSD-3-Clause
Npgsql.EntityFrameworkCore.PostgreSQL	PostgreSQL license	https://www.nuget.org/packages/Npgsql.EntityFrameworkCore.PostgreSQL	https://licenses.nuget.org/PostgreSQL
Microsoft.EntityFrameworkCore	MIT	https://www.nuget.org/packages/Microsoft.EntityFrameworkCore	https://licenses.nuget.org/MIT
Swashbuckle.AspNetCore	MIT	https://www.nuget.org/packages/Swashbuckle.AspNetCore	https://licenses.nuget.org/MIT
SixLabors.ImageSharp	Apache-2.0	https://www.nuget.org/packages/SixLabors.ImageSharp	https://licenses.nuget.org/Apache-2.0

Инструкция по установке экземпляра ПО

Архив с экземпляром ПО доступен по ссылке:

Предоставляется по запросу

Архив с образами баз объектов интеллектуальной собственности доступен по ссылке

Предоставляется по запросу

Минимальные системные требования

1) Процессор Intel или AMD, 4 ядра, x64 с поддержкой виртуализации

2) ОЗУ 4Гб

3) HDD 240Гб (30гб – на систему, остальное – на поиск объектов интеллектуальной собственности)

Рекомендуемые системные требования

1) Процессор Intel x64 8 ядер с поддержкой виртуализации

2) ОЗУ 16 Гб

3) SSD 512 Гб

Порядок установки

1. Подготовьте домен (свой, либо зарегистрируйте новый) для установки (развертывания ПО (сервиса) «Онлайн патент».
 - 1.1. Если у вас нет домена в наличии, зарегистрируйте его с помощью сервиса reg.ru, nic.ru или любого другого.
 - 1.2. Если есть возможность создать поддомен у вашего домена, можно использовать его.
2. Подготовьте сервер или виртуальную машину с доступом по IP-адресу из глобальной, либо локальной сети.
3. Зайдите в настройки DNS домена и создайте запись типа «А» с IP-адресом вашего сервера или виртуальной машины.
 - 3.1. DNS-запись типа «А» со значением @ означает что ваш домен будет указывать на указанный IP-адрес. Это самый лучший вариант.
 - 3.2. DNS-запись типа «А» со значением * означает что все поддомены вашего домена будут указывать на указанный IP-адрес. Нам нужен только один домен или поддомен, так что данный вариант подходит, однако будет излишним.
 - 3.3. DNS-запись типа «А» с любым текстовым значением без пробелов и специальных символов, например «test» будет означать что домен «test.<ваш-домен>.ru» будет указывать на указанный IP-адрес. Этот вариант подходит если ваш основной домен занят каким-то сайтом и вы хотите использовать его поддомен. Отличный вариант.

Ресурсные записи

+ [Добавить запись](#)

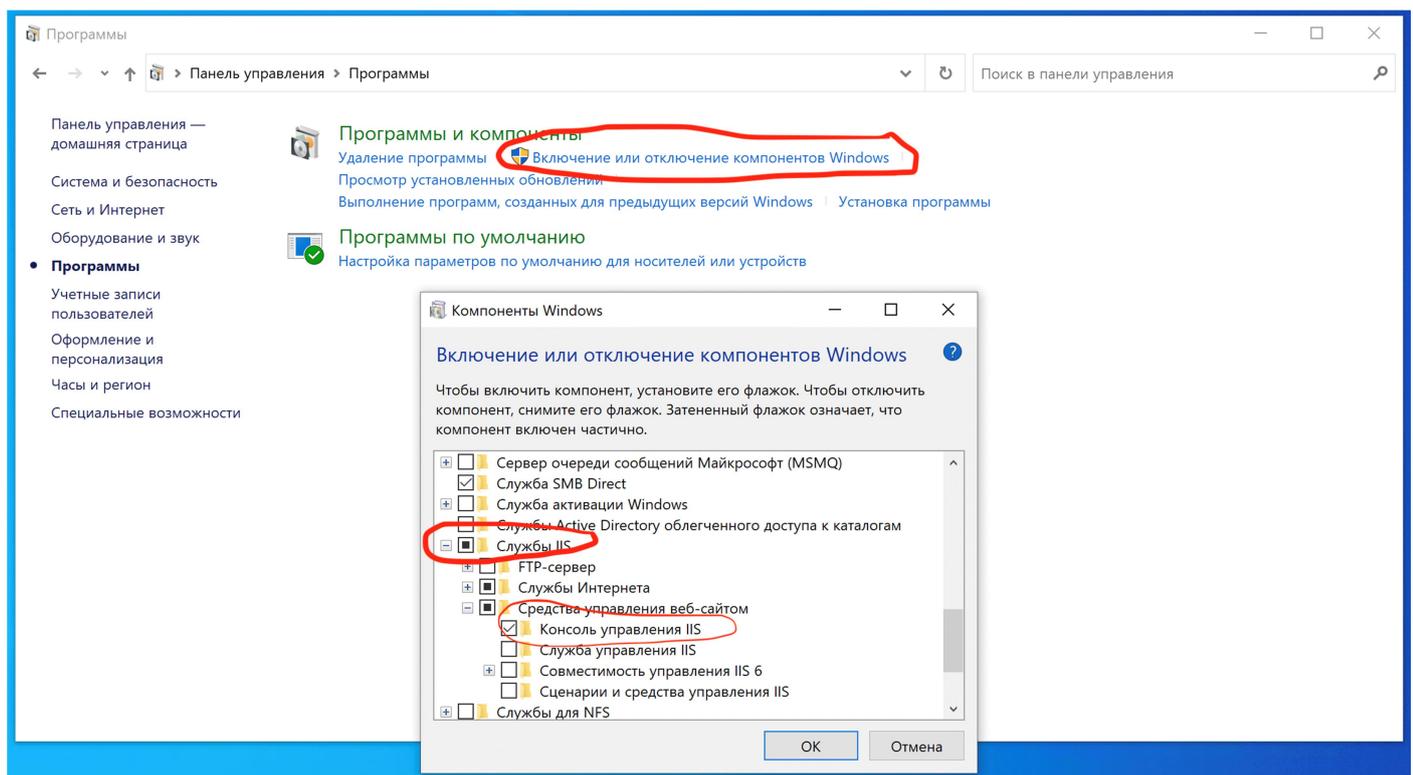
A * → 188.243.170.171

A @ → 188.243.170.171

4. Установить Windows 10 Pro x64

<https://www.microsoft.com/ru-ru/software-download/windows10ISO>

5. Включить IIS и консоль управления IIS в списке компонентов Windows:



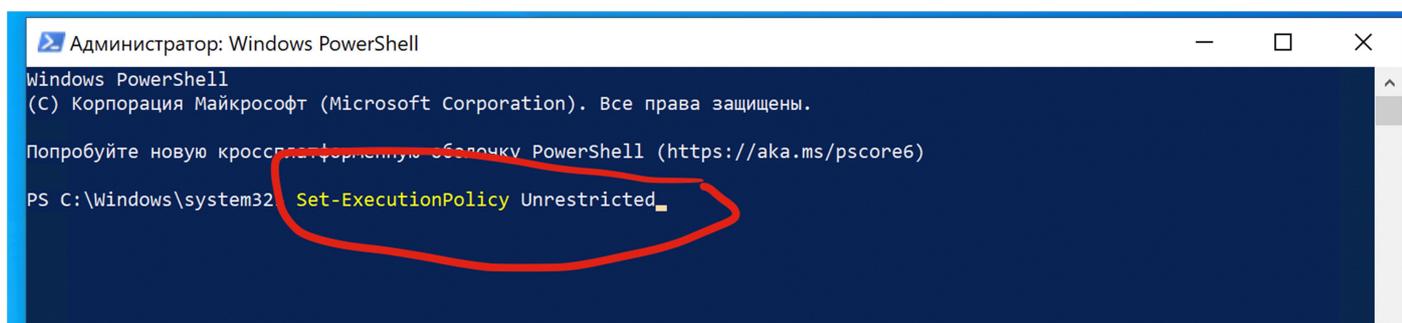
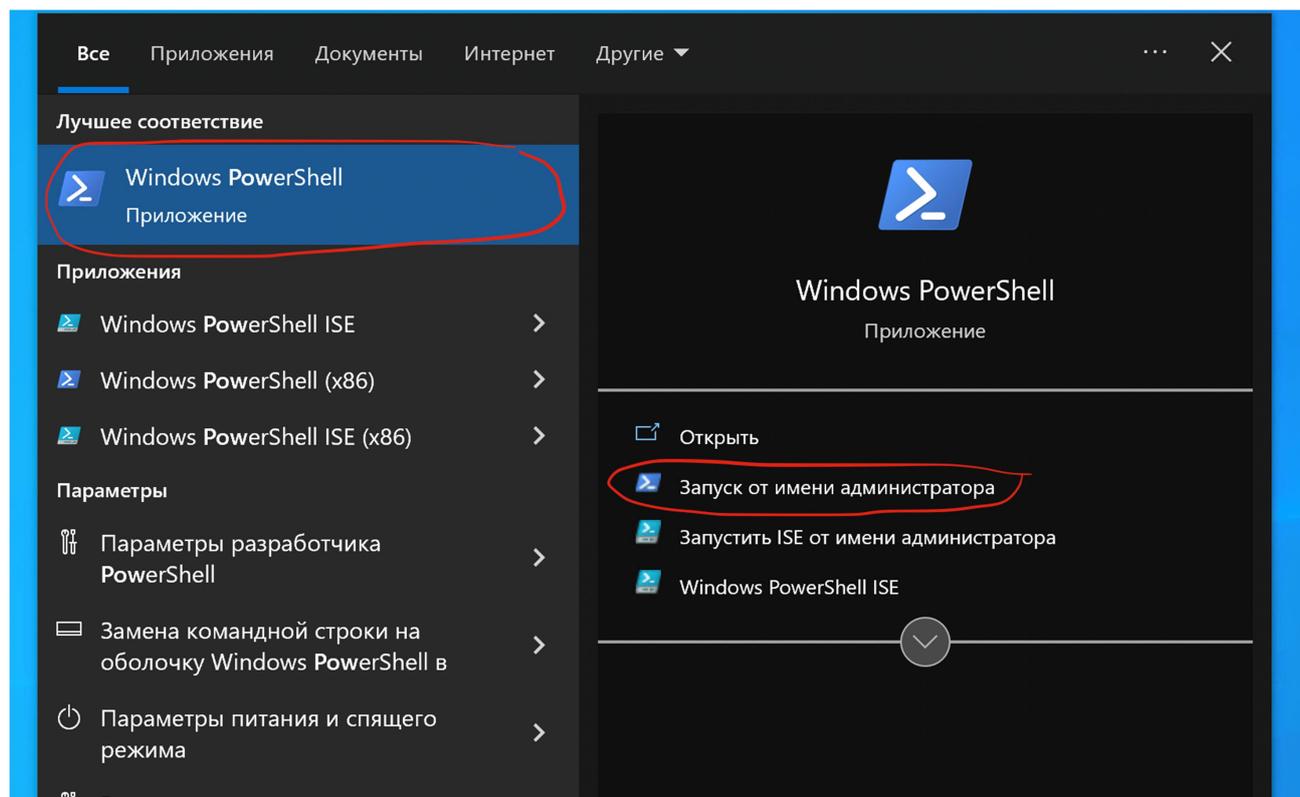
6. Установить Rewrite Module для IIS

<https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite>

7. Установить Application Request Routing Module для IIS

<https://www.iis.net/downloads/microsoft/application-request-routing>

8. Открыть PowerShell x64 от имени администратора и выполнить команду «Set-ExecutionPolicy Unrestricted»



Для ввода команды нажмите «Enter», затем нажмите «A».

9. Установить .NET Framework Runtime 4.8

<https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=2088631>

10. Установить .NET Core Runtime 3.1

<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtime-3.1.27-windows-x64-installer>

11. Установить .NET 6 Runtime

<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtime-6.0.7-windows-x64-installer>

12. Установить ASP.NET 6 runtime

<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtime-aspnetcore-6.0.7-windows-x64-installer>

13. Установить PostgreSQL x64 14.0 или выше <https://www.enterprisedb.com/postgresql-tutorial-resources-training?uuid=db55e32d-e9f0-4d7c-9aef-b17d01210704&campaignId=7012J000001NhszQAC>

- 13.1. При установке важно создать главного пользователя базы с логином postgres и паролем postgres
- 13.2. Важно установить command line tools при установке PostgreSQL

14. Скачать архив с образами баз объектов интеллектуальной собственности с адреса
(Предоставляется по запросу)
- 14.1. Распаковать архив баз в папку C:\Backup
- 14.2. Открыть командную строку (cmd.exe)
- 14.3. Выполнить команду **pg_restore -h localhost -p 5432 -U postgres -d search -v "C:\Backup\search.backup"**
- 14.4. Выполнить команду **pg_restore -h localhost -p 5432 -U postgres -d trademarkImages -v "C:\Backup\trademarkImages.backup"**
- 14.5. Выполнить команду **pg_restore -h localhost -p 5432 -U postgres -d industrialDesignImages -v "C:\Backup\industrialDesignImages.backup"**

15. Развернуть образы Postgres-баз объектов интеллектуальной собственности (скриншоты и инструкция)

16. Создать пустую папку ключей ASP.NET по адресу C:\AspNetKeys

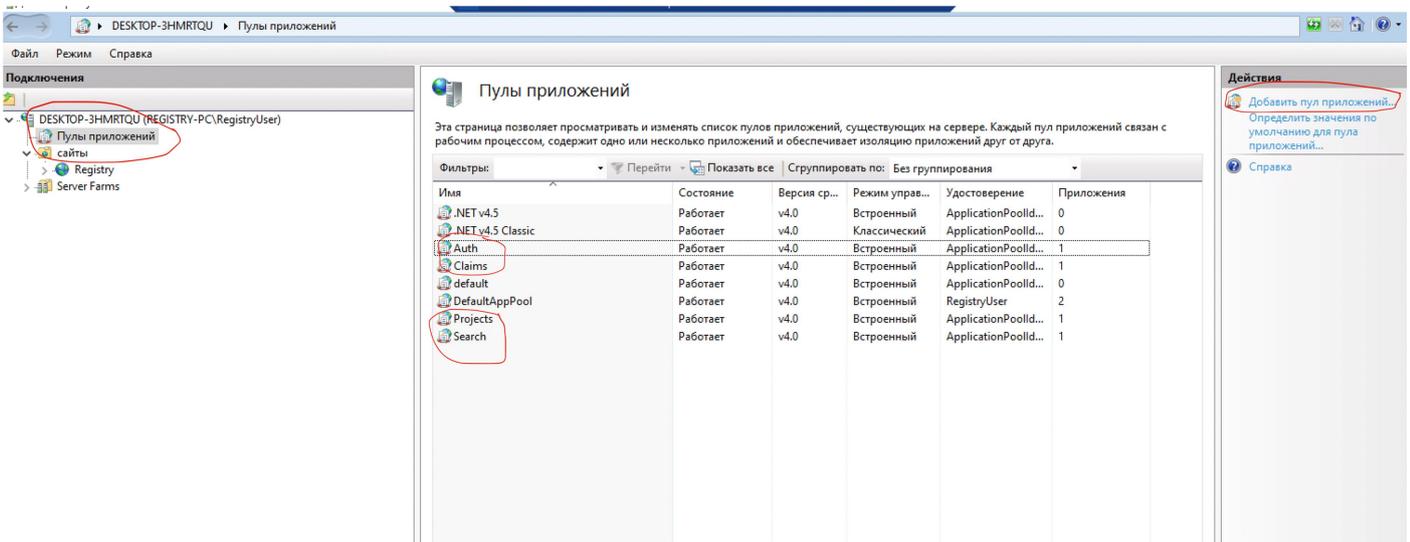
17. Создать пустую папку временных загрузок по адресу C:\Attachments

18. Создать пустую базовую папку приложения по адресу C:\Published

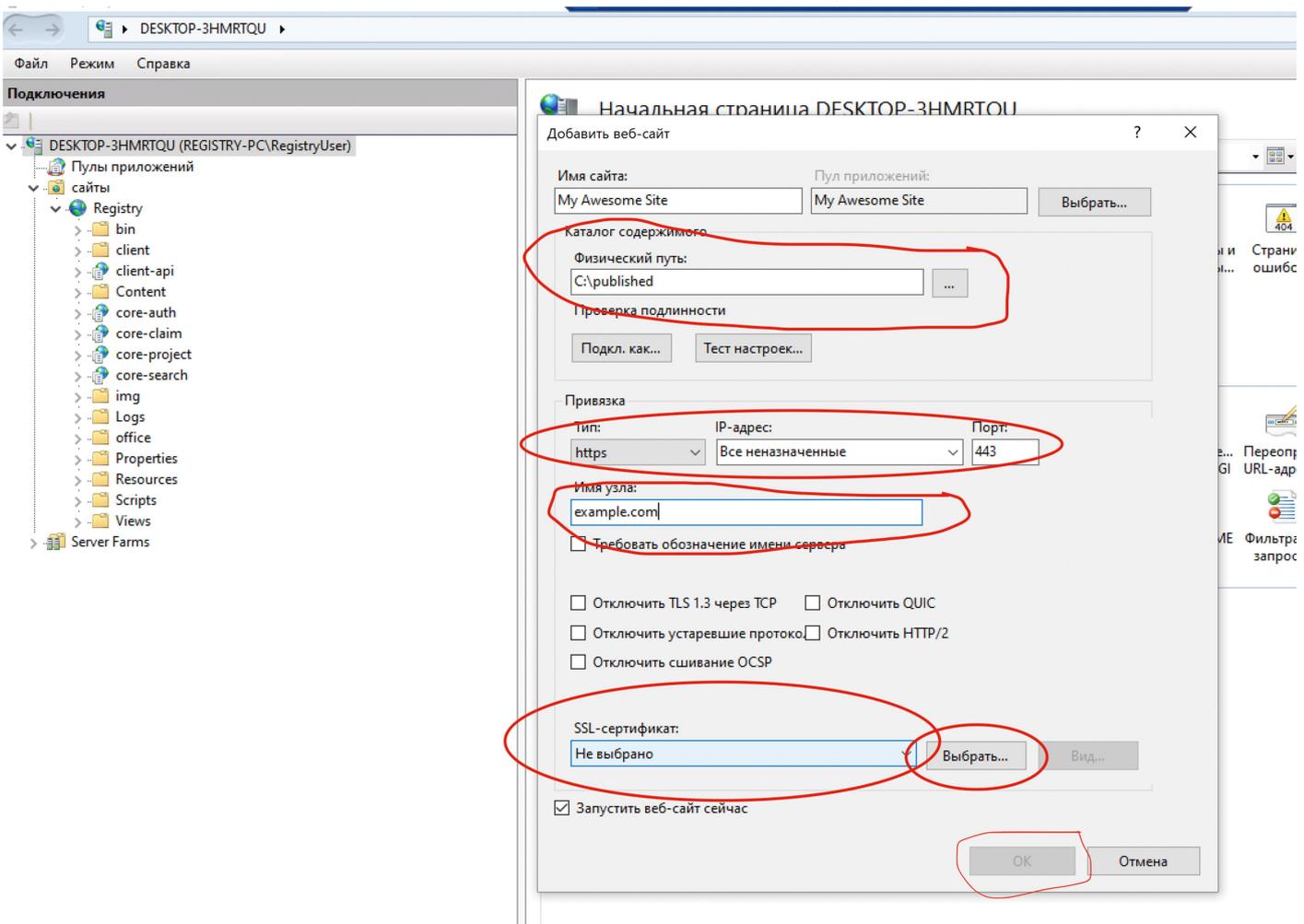
19. Скачать архив ПО с адреса (Предоставляется по запросу)

20. Распаковать архив приложения в папку C:\Published

21. Открыть консоль управления IIS и создать Application Pools с настройками по-умолчанию и следующими именами: auth, claims, projects, search.



22. Создать сайт с https-binding'ом на 443 порту, **желаемым доменом**, который был зарегистрирован в пунктах 1 и 3 выше, и домашней директорией C:\Published, выбрав временный SSL-сертификат разработчика IIS, либо сразу установить нужный SSL-сертификат (при наличии)

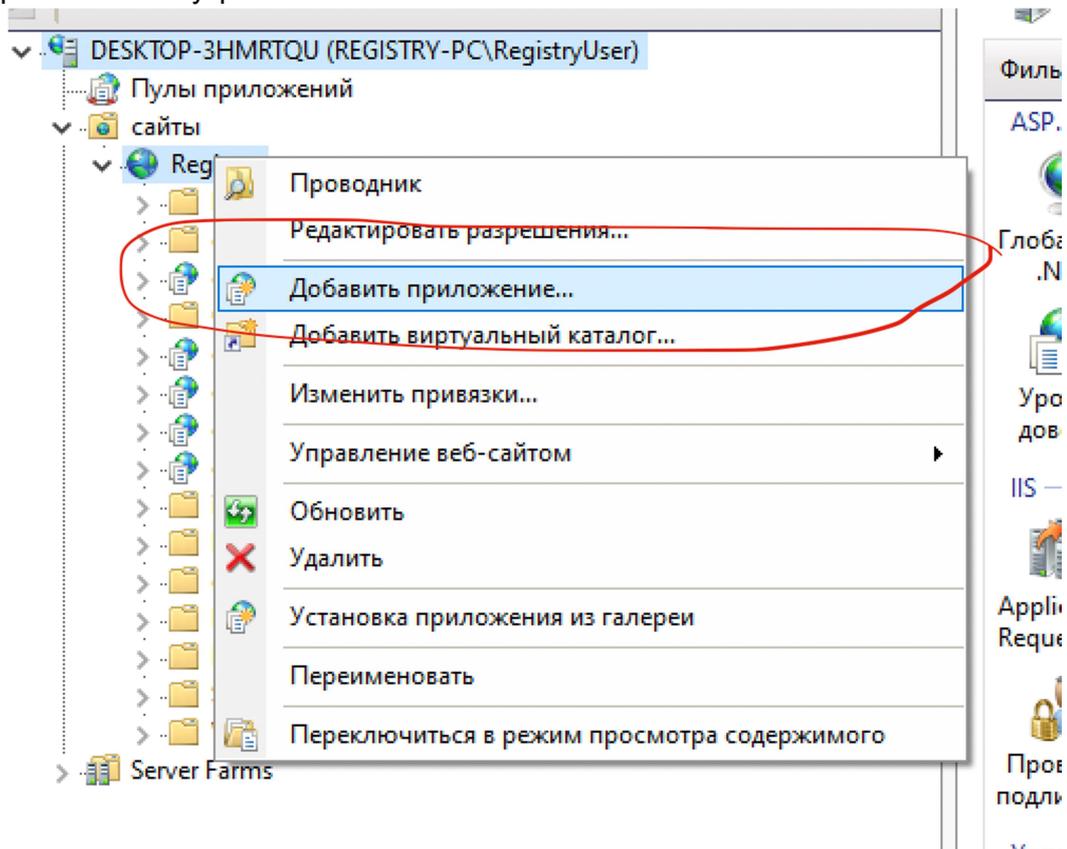


23. Получить и прописать в IIS SSL-сертификат на выбранный домен

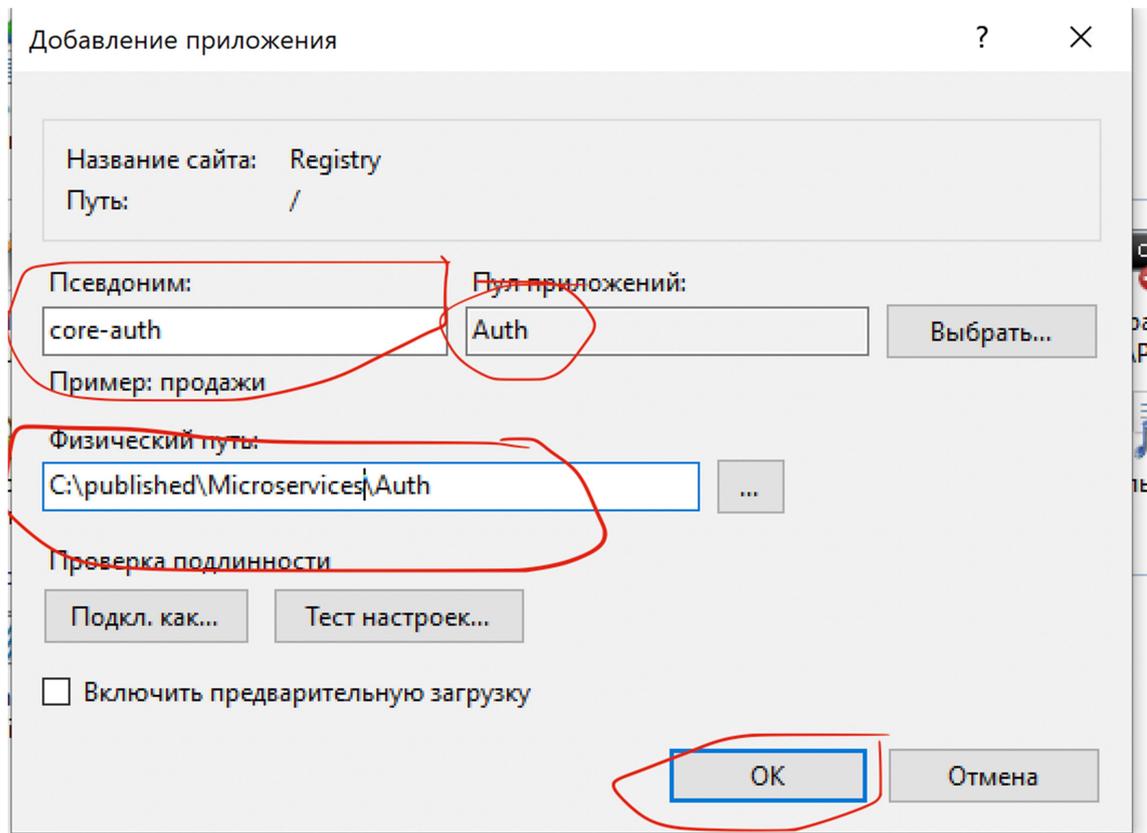
23.1. Если сертификата нет, можно получить бесплатный сертификат при помощи сервиса Let's Encrypt.

- 23.2. Скачать утилиту Win-Acme (клиент Let's Encrypt) <https://github.com/win-acme/win-acme/releases/download/v2.1.22.1289/win-acme.v2.1.22.1289.x64.trimmed.zip>
- 23.3. Распаковать в директорию C:\win-acme
- 23.4. Открыть PowerShell x64 от администратора
- 23.5. Сменить домашнюю директорию на C:\win-acme командой «cd C:\win-acme»
- 23.6. Выполнить команду «.\wacs.exe»
- 23.7. Следовать инструкциям по установке сертификата (важно выбрать правильный сайт в IIS для получения сертификата назначенному ему домену)

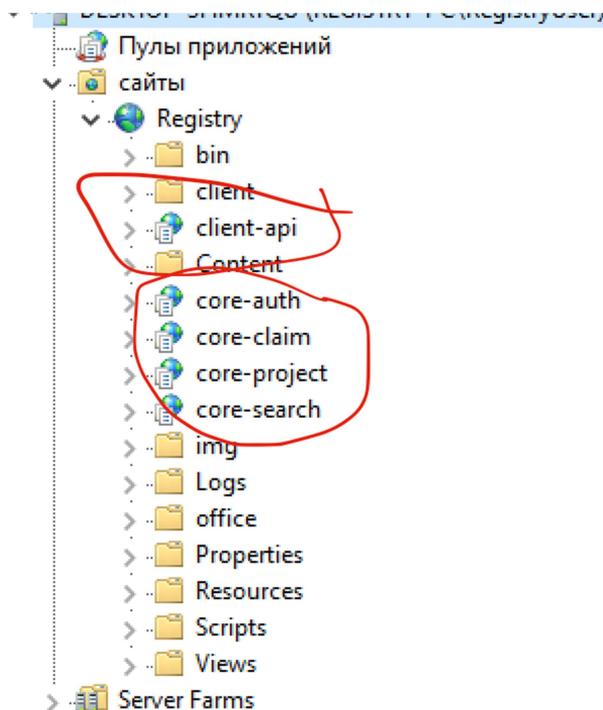
24. Создать приложения внутри сайта:



- 24.1. client-api с домашней директорией C:\Published\client-api,
- 24.2. core-auth с домашней директорией C:\Published\Microservices\Auth и application pool'ом auth



- 24.3. core-claim с домашней директорией C:\Published\Microservices\Claims и application pool'ом claims
- 24.4. core-project с домашней директорией C:\Published\Microservices\Projects и application pool'ом projects
- 24.5. core-search с домашней директорией C:\Published\Microservices\Search и application pool'ом search

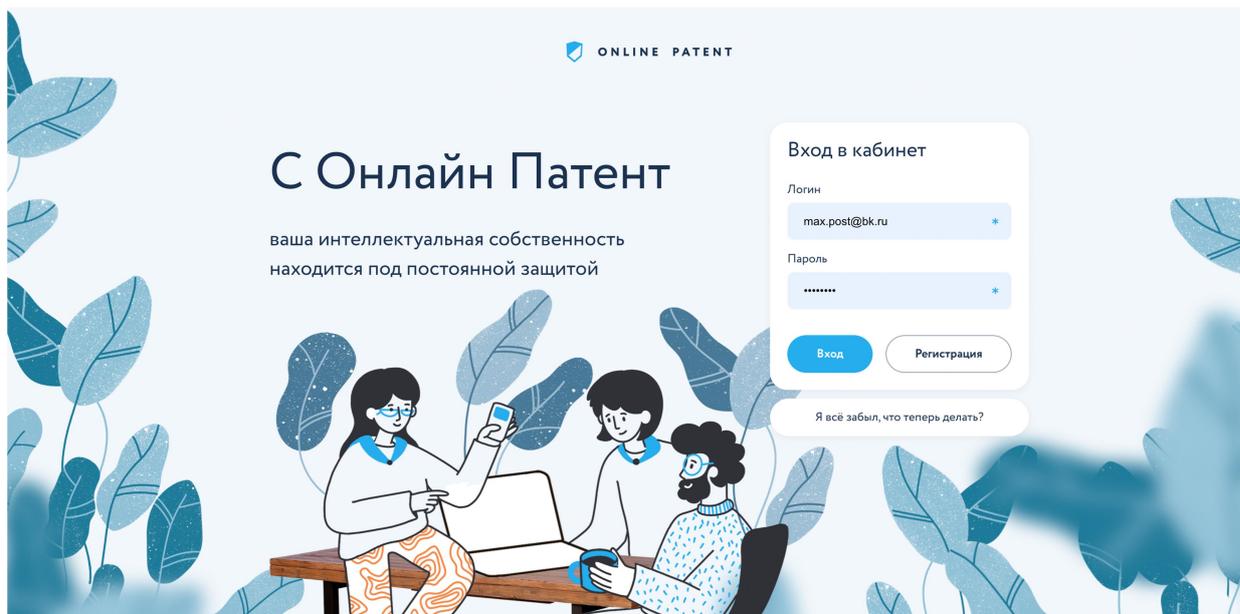


25. Перейти на главную страницу сайта по его адресу.

26. После открытия страницы логина ввести учетные данные пользователя:

Логин: *Предоставляется по запросу*

Пароль: *Предоставляется по запросу*



Минимальные системные требования

- 1) Процессор Intel или AMD, 4 ядра, x64 с поддержкой виртуализации
- 2) ОЗУ 4Гб
- 3) HDD 240Гб (30гб – на систему, остальное – на поиск объектов интеллектуальной собственности)

Рекомендуемые системные требования

- 1) Процессор Intel x64 8 ядер с поддержкой виртуализации
- 2) ОЗУ 16 Гб
- 3) SSD 512 Гб

Правообладатель готов продемонстрировать работоспособность и функциональность

Программного обеспечения, для чего просим связаться с нами:

телефон: +7 (929) 548-97-74

электронная почта: goldobin@onlinepatent.ru