Настройка обратного прокси-сервера

Обратный прокси-сервер может использоваться для распределения внешних запросов для балансировки нагрузки на разные сервера/экземпляры АвтоГРАФ.WEB или для обеспечения одновременного функционирования нескольких сайтов, в том числе АвтоГРАФ.WEB на одном сервере. В последнем случае случае необходимо оставить сервис АвтоГРАФ.WEB по адресу *localhost:5000* и опубликовать его на IIS, задав нужное имя узла (host header).

Внешний запрос, содержащий уникальное имя узла, будет перенаправлен к физическому сайту, привязанному к этому имени в IIS.

Далее в качестве примера используется имя узла bda11.tk-chel.ru. Для функционирования обратного прокси-сервер необходимо в IIS добавить и настроить два модуля: **URL Rewrite** и **Application Request Routing (ARR)**.

ध Диспетчер служб IIS					- 🗆 X
← → BRYCHEVA-PC2 → ca	йты 🕨				🖅 🔤 🏠 🔞 🗸
Файл Режим Справка	Лобарить веб-сайт		2 ×	1	
Подключения	дооавить всо-сайт		1 1		Действия
21	Имя сайта:	Пул приложений:			Добавить веб-сайт
BRYCHEVA-PC2 (TK-CHEL\albir	bda11.tk-chel.ru	bda11.tk-chel.ru	Выбрать	a -	Задать значения по
🗿 Пулы приложений 🛛 🗕	Каталог содержимого				умолчанию для веб-сайта
Caŭtul	Физический путь:			tpub\ww	😢 Справка
Server Farms	C:\inetpub\wwwroot\bda11.tk-chel.ru				
	Проверка подлинности				
	Подкл. как Тест настроек				
	Привязка				
	Тип: ІР-адрес:	Порт:			
	http 🗸 Все неназначе	нные 🗸 80			
	Има узда:				
	bda11.tk-chel.ru				
		sting contors com			
	✓ Запустить веб-сайт сейчас			>	
		OK	0		
< > > E		OK	Отмена		0.1
І ОТОВНОСТЬ					S:

Создайте в IIS сайт. Обязательно укажите имя узла (host name).

Рис. 1: Создание сайта в IIS

Установка Модуля переопределения URL-адресов (URL Rewrite)

• Перейдите на страницу модулей URL Rewrite Application Request Routing (ARR) и выполните установку.

 Или в Диспетчере служб IIS нажмите «Получить новые компоненты веб-платформы» и выполните установку расширений при помощи Установщика веб-платформы (Web Platform Installer).

 Диспетчер служб IIS ВВУСНЕVА-РС Файл Режим Справка 	2 •	- C ×
Подключения	Фильтры: Среейти Показать все Сгруппировать по: IS Показать все Сгруппировать по: Begeние журнала Документ по умолчанию Заголовки заголовки Кыширова выводимы Модули Проверка подлинно Просмотр каталога Рабочие процессы Сертифик сервера Скатие сервера Сопостав обработч Страницы ошибок Типы МІМЕ Фильтрация запросов Серактор сопбідигат Серактор сопбідигат Серактор сопбідигат Серактор	 Действия Управление сервером Перезапустить Запустить Остановить Просмотреть пулы приложений Просмотреть сайты Получить новые компоненты веб-платформы Справка
< >> Готовность	🛅 Просмотр возможностей 🕼 Просмотр содержимого	•

Рис. 2: Установка Web Platform Installer

• Для этого установите Web Platform Installer, далее в Диспетчере служб IIS для настраиваемого сайта выберите «Установка приложения из галереи».

Документация АвтоГРАФ.WEB - http://wiki.tk-chel.ru/

• После загрузки Установшика выберите вклалку

 После загрузки Установщика выберите вкладку «Продукты» и найдите нужные расширения — Модуль переопределения URL-адресов 2.0 (URL Rewrite) и Маршрутизация запросов приложений (Application Request Routing). Вы можете воспользоваться функцией поиска.

Диспетчер служб IIS				- 0	×
← → € BRYCHEVA-PC2	▶ сайты ▶ bda11.tk-chel.ru ▶			🗾 🔯 💌 🙆	10-
<u>Ф</u> айл <u>Р</u> ежим <u>С</u> правка					
Подключения 2 ✓ ● BRYCHEVA-PC2 (ТК-CHEL\а — @ Пулы приложений	Установщик веб-п Важный сайт Продукты При	латформы ^{иложения}	url		×
∨ 🙆 сайты > 😭 bda11.tk-chel.ru		Имя	Выпущено	Установить	^
> Offault Web Site	 Все Сервер Платформы База данных Средства Windows Azure 	Microsoft Drivers 5.9 (x64) for PHP v7.4 for SQL Server in IISEx	press (29.01.2021	Добавить	
		Microsoft Drivers 5.9 (x64) for PHP v8.0 for SQL Server in IISEx	press (29.01.2021	Добавить	
		Microsoft Drivers 5.9 (x64) for PHP v7.3 for SQL Server in IISEx	press (29.01.2021	Добавить	
		Microsoft Drivers 5.9 (x64) for PHP v7.4 for SQL Server in IIS (A	ынглий 29.01.2021	Добавить	
		Microsoft Drivers 5.9 (x86) for PHP v7.4 for SQL Server in IIS (A	ынглий 29.01.2021	Добавить	
		Microsoft Drivers 5.9 (x86) for PHP v7.4 for SQL Server in IISEx	press (29.01.2021	Добавить	
		Microsoft Drivers 5.9 (x64) for PHP v8.0 for SQL Server in IIS (A	ынглий 29.01.2021	Добавить	
		Microsoft Drivers 5.9 (x86) for PHP v8.0 for SQL Server in IIS (A	8.0 for SQL Server in IIS (Англий 29.01.2021		~
	0 Устанавливаемые элементы	Настройки	Установить	Выход	
< >>	🗓 Просмотр возможностей 🔀 Прос	мотр содержимого			6 -1
Тотовность					1

💐 Диспетчер служб IIS		– 🗆 ×
← → 🚯 ► BRYCHEVA-PC2	2 ► сайты ► bda11.tk-chel.ru ►	😰 🖂 🙆 🔞 -
Файл Режим Справка		
Подключения	Упатальная страница bda11.tk-chel.ru Фильтры:	Действия Проводник Редактировать разрешения Изменение веб-сайта Привязки Основные настройки Просмотреть приложения Просмотреть виртуальные каталоги Управление веб-сайтом © Перезапустить © Остановить Обзор веб-сайта © Обзор веб-сайта © Остановить Обзор веб-сайта © Остановить Ограничения НSTS © Установка приложения из галереи © Справка
Готовность		• <u>1</u> .
Рис. 3: Установка ра	асширений из галереи	

• Нажмите кнопку «Добавить» в строке с нужными модулями, далее нажмите «Установить» для выполнения установки выбранных расширений.

💐 Диспетчер служб IIS		– 🗆 X			
← → G → BRYCHEVA-PC2 → сайты → bda11.tk-chel.ru →					
<u>Ф</u> айл <u>Р</u> ежим <u>С</u> правка					
Подключения	Установщик веб-платформы				
 ВКУСНЕVА-РС2 (ТК-СНЕL\а Пулы приложений Оты 	📀 Результаты поиска для url	م			
> 🏀 bda11.tk-chel.ru > 😌 Default Web Site	Имя	Выпущено Установить			
	Модуль переопределения URL-адресов 2.0	16.06.2017 Добавить			
	IIS: Авторизация URL-адреса	27.02.2008 Добавить			
	IIS: Документ по умолчанию	27.02.2008 Установлено			
	IIS: Перенаправление HTTP	27.02.2008 Добавить			
	IIS: Просмотр каталога	27.02.2008 Установлено			
	∞∞∞ Survey Project (Английский)	11.06.2012 Добавить			
	IIS: Сообщения об ошибках HTTP	27.02.2008 Установлено			
	0 <u>Устанавливаемые элементы</u> Настрой	Установить Выход			
> Просмотр возможностей 🖓 Просмотр содержимого Готовность					

Рис. 5: Установка расширений

- Перейдите в Диспетчере служб IIS.
- Включите модуль **Маршрутизация запросов приложений**. Если модуль не появился в списке расширений IIS, выполните перезапуск Диспетчера служб IIS.



Рис. 6: Запуск Маршрутизации запросов приложений

Конфигурация модулей

В каталоге ...\inetpub\wwwroot\ перейдите в папку сайта (название папки соответствует имени узла — в рассматриваемом примере bda11.tk-chel.ru).

Создайте в этой папке файл web.config со следующим содержанием:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configuration>
  <system.webServer>
   <rewrite>
      <outboundRules>
        <preConditions>
          <preCondition name="ResponseIsHtml1">
            <add input="{RESPONSE_CONTENT_TYPE}" pattern="^text/html" />
          </preCondition>
        </preConditions>
      </outboundRules>
      <rules>
        <rule name="ReverseProxyInboundRule1" stopProcessing="true">
          <match url="(.*)" />
          <action type="Rewrite" url="http://localhost:5000/{R:1}" />
          <serverVariables>
          </serverVariables>
        </rule>
      </rules>
```

</rewrite> </system.webServer> </configuration>

Внимание

В каталоге ...\inetpub\wwwroot\<название узла> не должно быть никаких других файлов и папок, кроме **web.config**.

После этого все запросы к сайту (например, http://bda11.tk-chel.ru) будут пробрасываться на локальный сервис http://localhost:5000.

Также следует исправить имя сайта в файле **appsettings.user.json** в секции **web** (ключ *site-url*) на вашем сайте (*http://bda11.tk-chel.ru*). В случае необходимости хостинга множества сайтов с помощью обратного прокси можно организовать любую схему, где запросы приходят на один внешний IP адрес IIS, а далее согласно имени узла распределяются по сайтам и перенаправляются на соответствующие внутренние серверы.

прокси

From: http://wiki.tk-chel.ru/ - Документация АвтоГРАФ.WEB

Permanent link: http://wiki.tk-chel.ru/install/windows/proxy

Last update: 08.08.2022 06:47

