



Публикация баз данных «1С:Предприятия» на вебcepвepe IIS в Microsoft Windows Server



## Содержание

1. Что понадобится
2. Установка веб-сервера IIS3
3. Установка компонент «1С:Предприятие»5
4. Настройка операционной системы6
5. Публикация базы данных на веб-сервере12
6. Настройка IIS для использования 32-разрядного модуля расширения веб- сервера14
7. Настройка IIS для использования 64-разрядного модуля расширения веб- сервера18
8. Подключение к опубликованной информационной базе через веб-браузер21
9. Подключение к опубликованной информационной базе через клиент «1С:Предприятия»23
10. Конфигурационные файлы виртуального каталога
10.1. Файл default.vrd27
10.2. Файл web.config29
11.Веб сервис 1С для проекта AMBER32



В данной статье будет описан процесс организации веб- доступа к базам данных «1С:Предприятие» **8.3** на веб-сервере IIS (Internet Information Server), входящего в поставку Microsoft Windows Server. Для более старых версий «1С:Предприятие» (**8.1** и **8.2**) алгоритм публикации баз данных в целом аналогичен. Будет рассмотрен алгоритм настройкиIIS для работы «1С:Предприятие», а также описан процесс публикации баз данных на веб- сервере как для **32разрядного**, так и для **64-разрядного** модуля расширения веб-сервера.

## 1. Что понадобится

- 1. Компьютер отвечающий <u>минимальным системным требованиям</u> для работы веб-серверапод управлением одной из операционных систем:
  - Microsoft Windows Server 2012 (R2)
  - Microsoft Windows Server 2008 (R2)
- 2. Права локального администратора на данном компьютере.
- Дистрибутив для установки компонент «1С:Предприятие». Для настройки 64-разрядногомодуля расширения веб-сервера, дистрибутив для установки 64-разрядного сервера «1С:Предприятие». В данном примере используется версия 8.3.4.389. Для более старыхверсий «1С:Предприятие» (8.1 и 8.2) алгоритм публикации баз данных в целом аналогичен.

## 2. Установка веб-сервера IIS

Устанавливаем веб-сервер Internet Information Server, который по умолчанию входит впоставку Microsoft Windows Server. При установке обязательно выбираем компоненты:

- о Общие функции HTTP (Common HTTP Features)
  - о Статическое содержимое (Static Content)
  - о Документ по умолчанию (Default Document)
  - Обзор каталогов (Directory Browsing)
  - Ошибки НТТР (HTTP Errors)
  - Разработка приложений (Application Development)
  - ASP
  - ASP.NET 3.5
  - о Расширяемость .NET 3.5 (.NET Extensibility 3.5)
  - о Расширения ISAPI (ISAPI Extensions)
  - о Фильтры ISAPI (ISAPI Filters)
- о Исправление и диагностика (Health and Diagnostics)
  - о Ведение журнала HTTP (HTTP Logging)
  - о Монитор запросов (Request Monitor)
- о Средства управления (Management Tools)
  - Консоль управления IIS (IIS Management Console)

Подробно про процесс развертывания веб-сервера IIS отдельная инструкция (см.Установкавебсервера IIS):

 B Microsoft Windows Server 2012 (R2) — IIS версии 8, после установки должны увидеть страницу Default Web Site вида:





о IIS версии 7, после установки должны увидеть страницу Default Web Site вида:



🚰 IIS7 - Windows Internet Explorer				_ 문 ×
G C Altp://localhost/	>	🔎 🖻 🐓 🗙 🎯 IIS7	×	@ ☆ 🕸
	Willkon Bienvenue 歌迎 Velkommen Benvenuto Welkom Välkommen Hoş Geldini Üd	Welcome Bienvenido Bem- IIISS7 internet information services z ξ vözöljük Καλώς ορίσα Δοδρο ποжаловать	・vindo Vítejte Tervetuloa ברוכים הבאים VELKOMEN 政迎 Witamy עיבין לפימוור	
Инспетчер сервера	IIS7 - Window	/s Int		RU P 28.06.2011

## 3. Установка компонент «1С:Предприятие»

На этот же сервер, где развернут веб-сервер IIS, устанавливаем «1С:Предприятие» (32разрядные компоненты) обязательно выбрав при установке компоненты:

- о 1С:Предприятие
- о Модули расширения веб-сервера

IIS в Microsoft Windows Server



😼 1С:Предприятие 8	3 X
Выборочная установка Выберите компоненты программы, которые необходимо	установить. 1
Щелкните значок в списке ниже, чтобы изменить способ у СПредприятие СПредприятие - Тонкий клиент Сспредприятие - Тонкий клиент, фай Ссервер 1С:Предприятия Модули расширения веб-сервера Администрирование сервера 1С:Предг Интерфейсы на различных языках Сервер хранилища конфигураций 1С:Гу	установки компонента. Описание компонента Для данного компонента требуется ОКб на жестком диске.
Справка < Назад	Далее > Отмена

Если планируется настроить 64-разрядный модуль расширения веб-сервера, то необходимо дополнительно запустить программу установки 64-разрядного сервера из соответствующей поставки «1С:Предприятие» и установить компоненту:

о Модуль расширения веб-сервера

😸 1С:Предприятие 8 (x86	5-64) ×
Выборочная установка Выберите компоненты программы, которые необходимо	установить. 1
Щелкните значок в списке ниже, чтобы изменить способ у Компоненты доступа к серверам 1С:Пред Сервер 1С:Предприятия 8 Модули расширения веб-сервера Х СОМ-соединение Интерфейсы на различных языках	установки компонента. Описание компонента Дополнительные компоненты 1С:Предприятия 8 для работы с клиент-серверным вариантом информационной базы. Для данного компонента требуется 0Кб на жестком диске.
< III >	
Справка < Назад	Далее > Отмена

### 4. Настройка операционной системы

Теперь необходимо установить необходимые права на ключевые папки, используемые при работе веб-доступа к базам данных «1С:Предприятие». Для каталога хранения файлов веб-сайтов, опубликованных на веб-сервере (по умолчанию **C:\inetpub\wwwroot\**) необходимо дать полные права группе «*Пользователи*» (Users). В принципе, этот шаг можно пропустить, но тогда для публикации или изменения публикации базы данных надо будет

запускать «1С:Предприятие» от имени администратора. Для настройки безопасности данногокаталога, кликаем по нему правой кнопкой мыши и в контекстном меню



выбираем «Свойства» (Properties).



IIS в Microsoft Windows Server

	1		2010/01/02/01/02/02		2780	- 37.1		
0.0.* 1	Ľ	🍰 🕨 Этот компьютер 🕨	Локальный диск (С:)	<ul> <li>inetpub</li> </ul>	Y	C	Поиск: inetpub	1
Тмя		*	Дата изменения	Тип	Pa	вмер		
custerr			02.06.2014 16:21	Папка с файлами				
history			04.06.2014 20:07	Папка с файлами				
logs			02.06.2014 16:28	Папка с файлами				
i temp			02.06.2014 16:22	Папка с файлами				
www.roo		0	04.05 2014 10 64	Папка с файлами				
2		Открыть						
		Открыть в новом окне						
		Поделиться	*					
		Восстановить прежнюю и	версию					
		Добавить в библиотеку	*					
		Закрепить на начальном	экране					
		Отправить	*					
		Вырезать						
		Копировать						
		Создать ярлык						
		Удалить						
		Переименовать						
C		Свойства						

В открывшемся окне свойств, переходим на вкладку «*Безопасность*» (Security) и нажимаем кнопку «*Изменить*» (Edit...), для изменения действующих разрешений. Появится окно разрешений для данного каталога. В списке Групп или пользователей (Groups or user names)выделим группу «*Пользователи*» (Users) и в списке разрешений для выбранной группы установим флаг «*Польный доступ*» (Full control). Затем нажмем «*Применить*» (Apply) для записи изменений и закроем все окна при помощи кнопки «*OK*».





Далее необходимо дать полные права на каталог с установленными файлами «1С:Предприятие» (по умолчанию **C:\Program Files (x86)\1cv8\** для 32-разрядного модуля расширения и **C:\Program Files\1cv8\** для 64-разрядного) группе **IIS\_IUSRS**. Для этого выполняем аналогичные описанным выше действия, с той лишь разницей, что для того чтобынеобходимая группа появилась в списке «Группы или пользователи» (Groups or user names) необходимо нажать расположенную под списком кнопку «Добавить» (Add..), а в окне выборагрупп или пользователей нажать «Дополнительно» (Advanced...).





я 📐				
		B	ыбор: "Пользователи" или "Гру	ากม"
1cv8		Выберите тип объен	ста:	
Caniteren 1	- 0	"Пользователи", "Г	"руппы" или "Встроенные субъекты безопас	нс Типы объектов
Своиства: то	CV8	В следующем месте	8.	
Предыдущие версии	1	WIN2012		Размещение
Общие Доступ	E	-		
Mus of arts C. Program Eles (r95)	low R	Введите имена выб	ираемых объектов (примеры):	-
Vinsi do secta. C. Grogram nies (coo)	1040			Проверить имена
Группы или пользователи:				
🔚 ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ		-		
🚨 СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ		Дополнительно		ОК: Отмена
R CUCTEMA			×.	
	HHACTORT	tal and the second s	THE REPORT OF A	14
		>		
Чтобы изменить разрешения		>	В СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ	
Чтобы изменить разрешения, нажмите кнопку "Изменить".	16	> Изменить		
Чтобы изменить разрешения, нажмите кнопку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ		> Изменить		инистраторы)
Чтобы изменить разрешения, нажмите кнопку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ"	Разрешите	> Изменить ь Запретить	СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ     В. СИСТЕМА     В. Администраторы (WIN2012/Адм     В. Пользователи (WIN2012/Лользо     С	инистраторы) зватели)
Чтобы изменить разрешения, нажмите кнопку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Полный доступ	Разрешите	> Изменить > Запретить	СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕНА Администраторы (WIN2012\Адм Пользователи (WIN2012\Лользо С	инистраторы) иватели)
Чтобы изменить разрешения, нажмите кнопку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Полный доступ Изменение	Разрешите	> Изменить > Запретить	СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕМА Администраторы (WIN2012\Адм В Пользователи (WIN2012\Пользо С	инистраторы) зватели) ЗавитъУдалить
Чтобы изменить разрешения, нажмите кнопку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение	Paspeшита	> Изменить Э Запретить	СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕМА Администратеры (WIN2012\Адм Пользователи (WIN2012\Пользо < In Дом Разрешения для группы "ВСЕ	инистраторы) сеатели) ЗавитъУдалитъ
Чтобы изменить разрешения, нажмите кнопку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки	Разрешите	> Запретить	СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕНА Администраторы (WIN2012\Адм Пользователи (WIN2012\Пользо С Па Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИПОЖЕНИЙ"	инистраторы) зеатели) ЗавитъУдалить Разрешить Запретить
Чтобы изменить разрешения, нажмите кнопку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение	Paspeuurne	> Изменить	СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕНА Администраторы (WIN2012\Адм Пользователи (WIN2012\Пользо С Пакеты ПРИЛОЖЕНИЙ" Полный доступ	инистраторы) зватели) ЗавитьУдалить Разрешить Запретить
Чтобы изменить разрешения, нажмите кнопку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение Запись	Paspeuum V	> Изменить э Запретить П	СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕНА Администратеры (WIN2012\Адм Пользователи (WIN2012\Пользо С III Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Полный доступ Изменение	инистраторы) зватели) ЗавитьУдалить Разрешить Запретить
Чтобы изменить разрешения, нажмите кнопку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение Запись Чтобы задать особые разрешения ил параметры, нажиете кнопку	Разрешите	> Изменить э Запретить Полнительно	Создатель-владелец Создатель-владелец Система Администратеры (WIN2012\Домьзе Пользователи (WIN2012\Пользе С Пакеты Приложений" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение	инистраторы) зватели) ЗавитьУдалить Разрешить Запретить
Чтобы изменить разрешения, нажмите кнопку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение Запись Чтобы задать особые разрешения ил параметры, нажмите кнопку "Дополнительно".	Разрешите	> Изменить э Запретить Полнительно	Создатель-владелец Система Администратеры (WIN2012\Дам Пользователи (WIN2012\Пользо С III Дам Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки	инистраторы) зватели) ЗавитьУдалить Разрешить Запретить
Чтобы изменить разрешения, нажмите кнопку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение Запись Чтобы задать особые разрешения ил параметры, нажмите кнопку "Дополнительно".	Разрешите	> Изменить э Запретить Полнительно	Совдатель-Владелец Система Администратеры (WIN2012\Дам Пользователи (WIN2012\Пользо С III Дам Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение	инистраторы) зватели) ЗавитьУдалить Разрешить Запретить
Чтобы изменить разрешения, нажмите кнопку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение Запись Чтобы задать особые разрешения ил параметры, нажмите кнопку "Дополнительно".	Разрешите	> Изменить э Запретить Полнительно	Совдатель-владелец Система Администратеры (WIN2012\Домьзо Пользователи (WIN2012\Пользо С Пи Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение	инистраторы) зватели) ЗавитьУдалить Разрешить Запретить

Затем нажимаем расположенную справа кнопку «*Поиск*» (Find Now), после чего выбираемнеобходимую группу **IIS\_IUSRS** в таблице результатов поиска и нажимаем «*OK*».





Группа **IIS\_IUSRS** появится в списке групп или пользователей. Даем ей полные права на навыбранную директорию и нажимаем «*Применить*» (Apply) для сохранения изменений.



🔹 🔻 🛉 🐇 « Локальный диск	(C:) > Program Files (x86)	8	V C	Поиск	Program Files (	(x86)
A	Дата изменения	Тип	Размер		-	
	12 05 201 1 10 10					
1cv8	13.05.2014 19:16	Папка с файлами				
Свойства: 1си	8 <b>X</b>	Папка с файлами				
Предыдущие версии	Настройка	Папка с файлами				
Общие Доступ	Безопасность	Папка с файлами				_
Mus of Lours C. Program Eles & PEN 1-	·9	Pas	решения	я для гр	уппы "1сv8"	
Pina costecta. C. crogram ries (cos)/101		1 Ferrenzeur	-			
Группы или пользователи:		резопасность		(146) - S. (2010)	C 1992 - 14 1993	
ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ	~	Имя объекта:	C:\Program	Files (x86)	\lcv8	
	1.01					
🚨 СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ		1				
СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕМА		Группы или по	пьзователи	0		
СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ     СИСТЕМА     СИСТЕМА	ACTORTON V	Группы или по	льзователи \	:		~
СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ     СИСТЕМА     СИСТЕМА     СИСТЕМА     П     П     П     П     П     П	ACTIDATION ()	Группы или по В СИСТЕМА В Админист	пьзователи ( раторы (WI	: N2012\Aø	инистраторы)	~
СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕМА СИСТЕМА Чтобы изменить разрешения, нажините кнопку "Изменить".	астратосьі) — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Группы или по В. СИСТЕМА В. Админист	льзователи ) раторы (WI тели (WIN2)	: N2012\Ад 012\Польз	иинистраторы) ователи)	
СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕМА СИСТЕМА Чтобы изменить разрешения, нажмите кнопку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ	астраторы) — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Группы или по СИСТЕМА СИСТО	пьзователи ) раторы (Wi тели (WiN2 ) (WiN2012)	: N2012\App 012\Domes IIS_JUSES	иинистраторы) ователи)	
СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕМА СИСТЕМА Чтобы изменить разрешения, нажмите кногку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Ра	астратоскі) — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Группы или по СИСТЕМА Админист Пор зора Пор зора Труппы или по Пор зора Пор зора Пор зора	льзователи раторы (WI тели (WIN2) (WIN2012) taler	N2012\Aav 012\Donsa IIS_IUSRS	чинистраторы) ователи) )	
СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕМА СИСТЕМА Чтобы изменить разрешения, нажмите кнопку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Ра Полный доступ	астратось) У Изменить азрешить Запретить	Группы или по СИСТЕМА Админист Пор зова К ПS_USES К Trustedins <	льзователи раторы (WI тели (WIN2 (WIN2012) taller	: N2012\Aar 012\Dons IIS_IUSRS III	иннистраторы) реатели) )	
СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕМА СИСТЕМА Чтобы изменить разрешения, нажините кнопку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Ра Полный доступ Изменение	астратось) Изменить азрешить Запретить	Группы или по СИСТЕМА СИСТЕМА СИСТЕМА СОСТО	льзователи раторы (WIN2 s (WIN2012) taler	: N2012\Aar 112\Dons 115_JUSRS 111	иннистраторы) () бавить У	Салить
СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕМА СИСТЕМА Чтобы изменить разрешения, нажинте кногку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Ра Полный доступ Изменение Чтение и выполнение	астратосьі) У Изменить азрешить Запретить	Группы или по СИСТЕМА Админист Посьзова Посьзова Посьзова Тиstedins <	nusoeatenu k patopu (WI taler taler	N2012\Aar N12\Densa IIS_IUSRS III Ar	иинистраторы) () бавить У	Далить
СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕМА СИСТЕМА Чтобы изменить разрешения, нажинте кногку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Ра Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки	истоатось) // /////////////////////////////////	Группы или по СИСТЕМА В Админист Посьзова Посьзова Тизте Посьзова Тизте Посьства Посьзова Посьзова Посьзова Тизте Посьзова Тизте Посьзова Тизте Посьзова Тизте Посьзова Посова Пос Посова Посова Посова Посова По Посова Посова Пос	nssoeatenu k patopsi (WI taler (WIN2012) taler	N2012\Aan N12\Dons IIS_IUSRS III III	иннистраторы) Савить У Разрешить За	/далить
СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕМА СИСТЕМА Чтобы изменить разрешения, нажинте кногку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Ра Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение	астоатосьі) > Маменить азрешить Запретить С	Группы или по СИСТЕМА Админист Посьзова Посьзова Тизтеdins С	nssoeatenu k patopsi (WI venu (WIN2 (WIN2012) taler ns rpynnsi "	III	иннистраторы) бавить У Разрешить За	/далить
СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕМА Алиминистраторы (АЛЛО12). Алиминистраторы (АЛЛО12). Изменить разрешения, нажмите кногку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Ра Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение Запись	астратоскі > У Изменить азрешить Запретить С	Группы или по СИСТЕМА Админист Пользова Глизтейня С	льзователи раторы (WI тели (WIN2012) (WIN2012) taler па группы " туп	: N2012\Ади 115_IUSRS III III III	иннистраторы) окаледи) бавить У Разрешить За	/далить
СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕМА Алиминистраторы АМИХОП 2-Алимини С Ш Чтобы изменить разрешения, нажмите кногку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Ра Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение Запись Чтобы задать особые разрешения или	астратоскі > У Изменить азрешить Запретить С	Группы или по СИСТЕМА Админист Пользова К П5 USRS Тизtedins С	nssobatenu patopsi (WI renu (WIN2 (WIN2012) taler na rpynnsi " tyn	: N2012\Ади 115_IUSRS III III III	иннистраторы) окатели) баеить У Разрешить За	/далить
СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕМА СИСТЕМА И Чтобы изменить разрешения, нажмите кнопку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Ра Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение Запись Чтобы задать особые разрешения или параметры, нажмите кнопку "Поорнительно"	астратлоні) > Мізменить азрешить Запретить С Дополнительно	Группы или по СИСТЕМА СИСТЕМА СИСТЕМА СОСТЕМА СОСТЕМА Полный дос Изменение Чтение и вы Списот соот	пьзователи раторы (WI тели (WIN2 (WIN2012 taler па группы " туп полнение	: N2012\Ади 115_IUSRS III III IIS_IUSRS	иннистраторы) окатели) бавить У Разрешить За	/далить
СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕМА Алеконастраторы АМИХО12-Алекона И Чтобы изменить разрешения, нажините кнопку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Ра Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение Запись Чтобы задать особые разрешения или параметры, нажиите кнопку "Дополнительно".	астратосьі > В Изменить азрешить Запретить С Дополнительно	Группы или по СИСТЕМА Админист Полный дос Изменение Чтение и вы Список соде Чтение и	пьзователи раторы (WI тели (WIN2 (WIN2012 taler па группы " туп полнение вржимого па	: N2012\Ади 115_IUSRS III III III IIS_IUSRS	иннистраторы) бавить У Разрешить За	/далить
СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕМА Алеменистраторы (МИХО12). Алеменистраторы (МИХО12). Алеменистраторы (МИХО12). Алеменистраторы (МХСС) Наменистра (МХСС) Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение Запись Чтобы задать особые разрешения или параметры, нажмите кнопку "Дополнительно".	астратоскі — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Группы или по СИСТЕМА Админист Полный дос Изменение Чтение и вы Список соде Чтение	пьзователи раторы (WI зели (WIN2 (WIN2012 taler ла группы " туп полнение эржимого па	: N2012\Ади 112_Полья III III III III	иннистраторы) Савидъ У Разрешить За	/далить
СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ СИСТЕМА Алеменско патосы. АМИ 2012-Алеменски чи Чтобы изменить разрешения, нажмите кнопку "Изменить". Разрешения для группы "ВСЕ ПАКЕТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ" Ра Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение Запись Чтобы задать особые разрешения или параметры, нажиите кнопку "Дополнительно".	астратось) > Маменить азрешить Запретить Дополнительно Трименить	Группы или по СИСТЕМА Админист Полный дос Изменение Чтение и вы Список соде Чтение	пьзователи а раторы (WI тели (WIN2 (WIN2012) (WIN2012) толнение полнение полнение	: N2012\Agv 112) Польз III III III III III III III III III I	иннистраторы) Савитъ У Разрешитъ За	/далить

Ну и наконец, если публикация выполняется для файловой базы, необходимо также датьгруппе **IIS\_IUSRS** полные права на каталог с расположенными файлами данной информационной базы.



R		T	
	Дата изменения	Тип Размер	
DemoAccounting	04.06.2014 20:09	Папка с файлами	
Свойства: DemoA	Accounting ×	👔 Разрешения для группы	"DemoAccounting"
Предыдущие версии	Настройка	Безопасность	
Общие Доступ	Безопасность	Musical areas CUIC BASE Dama	Association
MMP OF Decta: C/1C BASE/Demode	counting		neeses any
VINK OUBERTS. C. TIC_DASE (Demond	Joodnang	Гоуппы или пользователи:	
Группы или пользователи:	10 C 24	IIS_IUSRS (WIN2012\IIS_IUSE	(S)
💐 СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ	^	СОЗДАТЕЛЬВЛАДЕНЕЦ	
A IUSR		SCICTEMA 8	
SE CUCTEMA	5	😹 Администраторы (WIN2012\A	дминистраторы)
< Amanagementer (M/IN/2012) Ama		🔏 Пользователи (WIN2012\Пол	ьзователи)
Чтобы изменить разрешения		l .	
нажмите кнопку "Изменить".	Изменить		Іобавить Удалить
일부가 물건 방법이 가지 않는 것 같아. 그 것 같아. 가지 않는 것이 같이 가지 않는 것이 같아. 이 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 이 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 이 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없다. 이 것이 없는 것이 없다. 이 것이 없는 것이 없다. 이 있는 것이 없는 것이 없 않는 것이 없는 것이 않는 것이 않는 것이 않는 것이 없는 것이 없는 것이 않는 것이 않는 것이 없는 것이 않는 것이 않이 않는 것이 않 않이 않는 것이 않이 않는 것이 않이 않이 않는 것이 않이			
Разрешения для группы	8 8	Pressure and seven a "IIC IIICD	
Разрешения для группы "СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ"	Разрешить Запретить	Разрешения для группы "IIS_IUSF	Разрешить Запретить
Разрешения для группы "СОЗДАТЕЛЬ-ВПАДЕЛЕЦ" Полный доступ	Разрешить Запретить	Разрешения для группы "IIS_IUSF	Разрешить Запретить
Разрешения для группы "СОЗДАТЕЛЬ-ВПАДЕЛЕЦ" Полный доступ Изменение	Разрешить Запретить	Разрешения для группы "IIS_IUSF Полный доступ Изменение	Разрешить Запретить
Разрешения для группы "СОЗДАТЕЛЬ-ВПАДЕЛЕЦ" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение	Разрешить Запретить	Разрешения для группы "IIS_IUSF Полный доступ Изменение Чтение и выполнение	Paspeuurto 3anpenirto
Разрешения для группы "CO3ДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки	Разрешить Запретить ^	Разрешения для группы "IIS_IUSF Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки	S Разрешить Запретить
Разрешения для группы "СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение	Разрешить Запретить	Разрешения для группы "IIS_IUSF Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение	S Разрешить Запретить
Разрешения для группы "СОЗДАТЕЛЬ-ВПАДЕЛЕЦ" Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение Запись	Разрешить Запретить	Разрешения для группы "IIS_IUSF Полный доступ Изменение Чтение и выполнение Список содержимого папки Чтение	S Разрешить Запретить

## 5. Публикация базы данных на веб-сервере

Переходим к непосредственной публикации базы данных на веб-сервере. Для этого запускаем «1С:Предприятие» в режиме Конфигуратор для той базы, которую требуетсяопубликовать. Затем в меню выбираем «Администрирование» — «Публикация на веб-сервере...»



IIS B Microsoft Windows Server

🐱 Конфигу	ратор - Бухгалтерия предприятия, редакция 3	.0 <b>–                                    </b>
Файл Правка Конфигурация Отладка □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	Администрирование <u>Сервис Окна</u> Справка Пользователи Активные пользователи Журнал регистрации Выгрузить информационную базу Загрузить информационную базу Публикация на веб-сервере Публикация на веб-сервере Публикация на веб-сервере Настройка журнала регистрации Региональные установки информационной базы Параметры информационной базы	
Для получения подсказки нажмите F1	k.ru	CAP NUM -

Откроется окно настройки свойств публикации на веб-сервере. Основные поля необходимыедля публикации уже заполнены по умолчанию:

- о Имя виртуального каталога имя по которому будет происходить обращение к базаданных на веб-сервере. Может состоять только из символов латинского алфавита.
- о Веб сервер выбирается из списка найденных на текущем компьютере веб-серверов. Внашем случае это Internet Information Services.
- о Каталог физическое расположение каталога, в котором будут располагаться файлы виртуального приложения.
- Соответствующими флагами можно указать типы клиентов для публикации, а также указать возможность публикации Web-сервисов. В расположенной ниже таблице можно отредактировать список Web-сервисов которые будут опубликованы, а также в столбце «*Адрес*» изменить синоним, по которому будет происходить обращение к данномуWebсервису.
- Также для веб-сервера IIS есть возможность указать необходимость выполнения аутентификации на веб-сервере средствами ОС, установив соответствующий флаг.
   Выбрав необходимые настройки публикации нажимаем «Опубликовать».



VMR:       Demo Accounting         Be6-cepsep:       Internet Information Services         Katanor:       C: \interpub\wwwroot\DemoAccounting\         IPInfonixkosams torikkik krileent is be6-krilleent       Coopaniums         IPInfonixkosams torikkik krileent is be6-krilleent       Coopaniums         IPInfonixkosams torikkik krileent is be6-krilleent       Coopaniums         IPInfonixkosams Web-cepsixcles no ymoniums       Coopaniums         IPInfonixkosams Web-cepsixcles       Coopaniums         Imin       Aqpec       Sarpysums         IPInfonixkosams Web-cepsixcles       Coopaniums         Imin       Aqpec       Sarpysums         IPInfonixkosams Web-cepsixcles       Coopaniums         Imin       Aqpec       Sarpysums         Imin       Appec       Sarpisms         Imin       RessageExchange       Coopaniums         Imin       RemoteAdministrationOfExchange       RemoteAdministrationOfExchange         Imin       RemoteAdministrationOfExchange       RemoteAdministrationOfExchange         Imin       <	Основ	вные Прочие		Опубликовать	
Be6-cepsep:       Internet Information Services         Karanor:       C:\inetpub\wwwroot\DemoAccounting\         Impontement       Impontement         Impontement       Appec         Impontement       Appec         Impontement       Appec         Impontement       Appec         Impontement       Appec <t< th=""><th>Имя:</th><th>DemoAccounting</th><th></th><th>Отключить</th><th></th></t<>	Имя:	DemoAccounting		Отключить	
Каталог:       C:\Inetpub\wwwroot\DemoAccounting\         IP\Infonekceears Torekowik клиент и веб-клиент       Coopenums         IP\Infonekceears Web-cepeucus по умолчанию       Coopenums         IP\Infonekceears Web-cepeucus in ymonчанию       Coopenums         IP\Infonekceears Web-cepeucus in ymonчанию       Coopenums         Image: Coopenums       Appec         Image: Coopenums       Sacpurs         Image: Coopenums       Sacpurs         Image: Coopenums       Coopenums         Image: Coopenums       Coopenums <t< td=""><td>Be6-ce</td><td>epeep: Internet Information Servi</td><td>ices 💌</td><td></td><td></td></t<>	Be6-ce	epeep: Internet Information Servi	ices 💌		
Image: Phytonekoearb toekowik клиент и веб-клиент       Загрузить         Image: Phytonekoearb Web-сервисы по умолчанию       Загрузить         Image: Phytonekoearb Web-сервисы       Закрыть         Image: Phytonekoearb Web-сервисы       Sarpysurb         Image: Phytonekoearb Web-cepeucearb Web-cepeucearb       Sarpysurb         Image: Phytonekoearb       Phytonekoearb       Sarpysurb         Image: Phytonekoearb       Phytonekoearb       Cripaeka         Image: Phytonekoearb       Phytonekoearb       Phytonekoearb         Image: Phytonekoearb       Phytonekoearb       Phytonekoearb         Image: Phytonekoarb       Phytonekoearb <t< td=""><td>Катал</td><td>or: C:\inetpub\www.root\De</td><td>moAccounting\</td><td>Сохранить</td><td></td></t<>	Катал	or: C:\inetpub\www.root\De	moAccounting\	Сохранить	
Image: Construction of the operation of primiting of the operation operation operation operation operation oper		бликовать тонкий клиент и веб+ бликовать Web-сервисы по умо	лиент	Загрузить	
Имія       Адрес       Закрыть <ul> <li>Exchange</li> <li>Exchange_2_0_1_6</li> <li>exchange_2_0_1_6.1cws</li> </ul> Cправка <ul> <li>InterfaceVersion</li> <li>InterfaceVersion.1cws</li> <li>MessageExchange</li> <li>messageexchange_1cws</li> <li>MessageExchange_2_0_1_6</li> <li>messageexchange_2_0_1_6.1c</li> <li>RemoteAdministrationOfExchange</li> <li>RemoteAdministrationOfExchange</li> <li>RemoteAdministrationOfExchange</li> <li>RemoteAdministrationOfExchange</li> <li>RemoteAdministrationOfExchange</li> </ul> 3axpыть		бликовать Web-сервисы			
Exchange       exchange.1cws         Exchange_2_0_1_6       exchange_2_0_1_6.1cws         InterfaceVersion       InterfaceVersion.1cws         MessageExchange       messageexchange.1cws         MessageExchange_2_0_1_6       messageexchange_2_0_1_6.1c         RemoteAdministrationOfExchange       RemoteAdministrationOfExchan         RemoteAdministrationOfExchange       RemoteAdministrationOfExchan         RemoteAdministrationOfExchange       RemoteAdministrationOfExchan		Имя	Адрес	Закрыть	
Exchange_2_0_1_6       exchange_2_0_1_6.1cws       Справка         InterfaceVersion       InterfaceVersion.1cws          MessageExchange       messageexchange.1cws          MessageExchange_2_0_1_6       messageexchange_2_0_1_6.1c          RemoteAdministrationOfExchange       RemoteAdministrationOfExchan          RemoteAdministrationOfExchange       RemoteAdministrationOfExchan          RemoteAdministrationOfExchange       RemoteAdministrationOfExchan		Exchange	exchange.1cws		
Interface Version       Interface Version.1cws         MessageExchange       messageexchange.1cws         MessageExchange_2_0_1_6       messageexchange_2_0_1_6.1c         RemoteAdministrationOfExchange       RemoteAdministrationOfExchange         RemoteAdministrationOfExchange       RemoteAdministrationOfExchange         RemoteAdministrationOfExchange       RemoteAdministrationOfExchange		Exchange_2_0_1_6	exchange_2_0_1_6.1cws	Справка	
Image: MessageExchange       messageexchange.1cws         Image: MessageExchange_2_0_1_6       messageexchange_2_0_1_6.1c         Image: RemoteAdministrationOfExchange       RemoteAdministrationOfExchange         Image: RemoteAdministrationOfExchange       RemoteAdministrationOfExchange         Image: RemoteAdministrationOfExchange       RemoteAdministrationOfExchan         Image: RemoteAdministrationOfExchange       RemoteAdministrationOfExchan		Interface Version	InterfaceVersion.1cws		
Image: MessageExchange_2_0_1_6       messageexchange_2_0_1_6.1c         Image: MemoteAdministrationOfExchange       RemoteAdministrationOfExchange         Image: RemoteAdministrationOfExchange       RemoteAdministrationOfExchange         Image: RemoteAdministrationOfExchange       RemoteAdministrationOfExchan         Image: RemoteAdministrationOfExchange       RemoteAdministrationOfExchan         Image: RemoteAdministrationOfExchange       RemoteAdministrationOfExchan		MessageExchange	messageexchange.1cws		
<ul> <li>RemoteAdministrationOfExchange</li> <li>RemoteAdministrationOfExchange</li> <li>RemoteAdministrationOfExchange</li> <li>RemoteAdministrationOfExchange</li> <li>RemoteAdministrationOfExchange</li> </ul>		MessageExchange_2_0_1_6	messageexchange_2_0_1_6.1c		
<ul> <li>RemoteAdministrationOfExchange RemoteAdministrationOfExchan</li> <li>RemoteAdministrationOfExchange RemoteAdministrationOfExchan</li> </ul>		RemoteAdministrationOfExchange	RemoteAdministrationOfExchan		
RemoteAdministrationOfExchange RemoteAdministrationOfExchan		RemoteAdministrationOfExchange	RemoteAdministrationOfExchan		
		RemoteAdministrationOfExchange	RemoteAdministrationOfExchan		
CAP		RemoteAdministrationOfExchange	RemoteAdministrationOfExchan		CAP

Если публикация прошла без ошибок, увидим соответствующее сообщение.



Публикация на веб-сервере IIS всегда выполняется для веб-сайта по умолчанию и для пула приложения по умолчанию. Стоит иметь ввиду, что при выполнении публикации из конфигуратора будет зарегистрирован 32-разрядный модуль расширения веб-сервера, а используемый по умолчанию пул приложений — **DefaultAppPool** — без настройки работаеттолько с 64-разрядными приложениями. Соответственно, дальнейшие действия зависят от разрядности модуля расширения веб-сервера, который планируется использовать. Для 32-разрядного модуля расширения веб-сервера, необходимо разрешить пулу приложений использовать 32-разрядные приложения, либо же зарегистрировать 64-разрядный модульрасширения вебсервера. Об этом пойдет речь ниже

# 6. Настройка IIS для использования 32-разрядного модуля расширения веб-сервера



Запустим Диспетчер служб IIS (Internet Information Services (IIS) Manager). Сделать это можноиз Диспетчера серверов (Server Manager) выбрав в меню пункт «*Средства*» (Tools) — *«Диспетчер служб IIS»* (Internet Information Services (IIS) Manager).

<b>h</b>	Диспетчер се	рверов – С Х
⋲ 🗉 🗸 ч Локалы	ный сервер	• 🍘   🚩 Управление <mark>Средства</mark> Вид Справка
<ul> <li>Панель мониторинга</li> <li>Локальный сервер</li> <li>Все серверы</li> <li>ПS</li> <li>Файловые службы и сл </li> </ul>	свойства Для WIN2012 Имя компьютера Рабочая группа Брандмаузр Windows Удаленное администрирование Удаленный рабочий стол Объединение сетевых карт Ethernet	Windows PowerShell           Windows PowerShell (x86)           Windows PowerShell ISE           Windows PowerShell ISE (x86)           Брандмауэр Windows в режиме повышенной безопасности           Диспетчер служб IIS           Инициатор ISCSI           Источники данных ODBC (32-разрядная версия)           Источники данных ODBC (64-разрядная версия)           Конфигурация системы           Локальная политика безопасности           Мастер настройки безопасности           Монитор ресурсов           Оптимизация дисков
tavali	Версия операционной системы Сведения об оборудовании	Планировщик заданий Просмотр событий Сведения о системе Система архивации данных Windows Server
laval	< III	Системный монитор Службы

Здесь, развернув дерево в окне подключений, увидим, что для веб-сайта по умолчанию — **Default Web Site** — появился преобразованный в приложение виртуальный каталог с именем, которое мы задавали при публикации базы данных. Для завершения публикации осталось только разрешить 32-разрядные приложения для пула приложений по умолчанию. Для этого перейдем в дереве подключений на вкладку «*Пулы приложений*» (Application Pools).





В списке пулов приложений найдем пул с именем **DefaultAppPool**. Кликнем по нему правойкнопкой мыши и в контекстном меню выберем пункт «*Дополнительные параметры*» (Advanced Settings).





В открывшемся окне параметров пула приложения, в группе «Общие» (General) найдемпункт «Разрешены 32-разрядные приложения» (Enable 32-Bit Applications) и установим значение параметра равным **True**. Затем сохраним изменения нажав «OK».

IIS в Microsoft Windows Server



⊿	(Общие)		-
	Версия среды CLR .NET	v4.0	
	Длина очереди	1000	
	Имя	DefaultAppPool	
	Разрешены 32-разрядные при	1. True	
	Режим запуска	OnPrimand	
	Режим управляемого конвей	e Integrated	
⊿	Защита от частых сбоев	2	_
	Включен	True	
	Интервал сбоев (в минутах)	5	
	Исполняемый файл при заве	p	
	Максимум сбоев	5	
	Параметры исполняемого фа	ai	
	Тип ответа "Служба недоступ	н HttpLevel	
⊿	Модель процесса		
	Действие при окончании врег	M Terminate	
	Загрузить профиль пользоват	re False	
	Максимальная задержка откл	v 90	
	Максимальное число рабочи	x 1	<u>\</u>
Ра [er си об	з <b>решены 32-разрядные прил</b> nable32BitAppOnWin64] Если на стемы свойство имеет значени служивающие пул приложени	<b>ожения</b> 64-разрядной версии операцио re True, рабочие процессы, й, должны работать в режиме W	нной /OW

## 7. Настройка IIS для использования 64-разрядного модуля расширения веб-сервера

Зарегистрировать 64-разрядный модуль расширения веб-сервера можно с помощью утилиты webinst.exe соответствующей версии, расположенной в каталоге bin, каталога с установленной программой «1С:Предприятие», либо воспользоваться приведенным ниже способом.

Запустим Диспетчер служб IIS (Internet Information Services (IIS) Manager). Сделать это можно из Диспетчера серверов (Server Manager) выбрав в меню пункт «*Cpedcmba*» (Tools) —

«Диспетчер служб IIS» (Internet Information Services (IIS) Manager).



<b>A</b>	Диспетчер се	рверов – 🗆 🗴
⋲ 🐨 🛯 Ч Локалы	ный сервер	• 🗇   🚩 Управление Средства Вид Справка
🏢 Панель мониторинга	СВОЙСТВА Для WIN2012	Windows PowerShell (x86) Windows PowerShell (x86) Windows PowerShell ISE
<ul> <li>Покальный сервер</li> <li>Все серверы</li> <li>ПS</li> <li>Файловые службы и сл </li> </ul>	Имя компьютера Рабочая группа Брандмауэр Windows Удаленное администрирование Удаленный рабочий стол Объединение сетевых карт Ethernet	Windows PowerShell ISE (x86) Брандмауэр Windows в режиме повышенной безопасности Диспетчер служб IIS Инициатор iSCSI Источники данных ODBC (32-разрядная версия) Источники данных ODBC (64-разрядная версия) Источники данных ODBC (64-разрядная версия) Конфигурация системы Локальная политика безопасности Мастер настройки безопасности Монитор ресурсов
taval	Версия операционной системы Сведения об оборудовании < на	Оптимизация дисков Планировщик заданий Просмотр событий Сведения о системе Система архивации данных Windows Server Системный монитор

Здесь, развернув дерево в окне подключений, увидим, что для веб-сайта по умолчанию — **Default Web Site** — появился преобразованный в приложение виртуальный каталог с именем, которым мы задавали при публикации базы данных. Для завершения публикацииосталось только указать данному приложению использовать 64-разрядный обработчик запросов. Для этого откроем страницу настройки сопоставления обработчиков для данноговиртуально каталога, выбрав пункт «*Conocmaвление обработчиков*» (Handler Mappings) наначальной странице приложения.







В таблице сопоставлений обработчиков найдем обработчик «1C Web-service Extension». Откроем данный обработчик, кликнув 2 раза по соответствующей строке втаблице.

	Дисп	етчер служб IIS				X
WIN2012 +	сайты 🔸 Default Web Site 🔸 Ас	counting_Demo 🕨				<b>₩</b> ≈ \$} @•
Режим Справка	e					
чения					Действия	
20   😪 ачальная страница IN2012 (WIN2012\Админ ) Пулы приложений сайты	Сопоставления обработчиков Эта функция предназначена для указания ресурсов (библиотек DLL и управляемого кода), которые обрабатывают определенные типы запросов.			Добавить управляемый обработчик Добавить сопоставление сценария Добавление сопоставлении сценария с		
Default Web Site	Имя Орть Состо		Состояние			подстановочными знаками Добавить сопоставление
aspnet client	Включен				модуля	
	1C Web-service Extension	•	Включен	2		Изменить
	ASPClassic	*.asp	Включен	-	= ×	Переименовать
	AssemblyResourceLoader-Inte	WebResource.axd	Включен	_		удалить
	AXD-ISAPI-2.0	*.axd	Включен			Изменение разрешений
	AXD-ISAPI-2.0-64	*.axd	Включен			Вернуть к родительским
	HttpRemotingHandlerFactory	*.rem	Включен			параметрам
	HttpRemotingHandlerFactory	*.rem	Включен			Просмотреть
	HttpRemotingHandlerFactory	*.rem	Включен		0	отсортированный список
tav	HttpRemotingHandlerFactory	*.soap	Включен			Справка
	HttpRemotingHandlerFactory	*.soap	Включен			
	HttpRemotingHandlerFactory	*.soap	Включен			
	ISAPI-dll	*.dll	Включен			
	OPTIONSVerbHandler		Включен	~		



Отредактируем обработчик, заменив путь к исполняемой dll 32-разрядного модуля расширения веб-сервера, который выбран в данный момент, на путь к 64-разрядной версиибиблиотеки. В данном примере меняем путь с «C:\Program Files (x86)\1cv8\8.3.4.389\bin\wsisapi.dll» на «C:\Program Files\1cv8\8.3.4.389\bin\wsisapi.dll» воспользовавшись кнопкой выбора. Изменив путь нажимаем «*OK*» для сохранения

изменении.
Редактирование сопоставления сценария с подстан ? 🗴
Путь запроса:
Исполняемый файл:
C:\Program Files\1cv8\8.3.4.389\bin\wsisapi.dll
Имя:
1C Web-service Extension
4
ОК Отмена

## 8. Подключение к опубликованной информационной базе через веб-браузер

Ну вот вроде и все. Для подключений к только что опубликованной базе данных, запускаемInternet Explorer, и в строке адреса вводим путь вида http://localhost/<Имя публикации информационной базы>. В данном примере это http://localhost/DemoAccounting/.





К данной информационной базе также можно подключиться и с любого компьютера в сети, обратившись к веб-серверу по его внутреннему (или если прокинут порт **80**, по внешнему) IP-адресу. В этом случае, для корректной работы «1С:Предприятие», имя домена, на который идет обращение (или IP-адрес) должен быть добавлен в надежные узлы Internet Explorer, а такжедля него должны быть разрешены всплывающие окна.





# 9. Подключение к опубликованной информационной базечерез клиент «1С:Предприятия»

К опубликованной на веб-сервере информационной базе можно подключиться и с помощьютонкого клиента «1С:Предприятия». Для подключения откроем окно запуска «1С:Предприятие» и нажмем кнопку «Добавить» для добавления информационнойбазы.



Запуск 1С:Предприятия	×
Информационные базы	
Бухгалтерия предприятия	😐 1С:Предприятие
Бухгалтерия предприятия (демо)	🔚 Конфигуратор
	Добавить
	Изменить
	Удалить
	Настройка
Srvr="WIN2012";Ref="Accounting";	Выход

В окне добавления информационной базы/группы установим переключатель в «Добавление всписок существующей информационной базы» и нажмем «Далее».

Добавление информационной базы/группы 🗙
Добавление информационной базы в список:
О Создание у овой информационной базы
Создание информационной базы из поставляемой конфигурации, поставляемой демонстрационной базы или создание пустой формационной базы без конфигурации
<ul> <li>Добавление в список существующей информационной базы</li> </ul>
Включение в список ранее созданной информационной базы, расположенной на данном компьютере, в локальной сети или на сервере 1С:Предприятия
Далее > Отмена

Введем имя базы данных, как она будет отображаться в списке информационных баз (должнобыть уникальным для данного списка), тип расположения выберем «*На веб-сервере*» и нажмем «*Далее*».

IIS в Microsoft Windows Server



Добавление информационной базы/группы Х		
Укажите наименование информационной базы:		
Web-клиент для Бухгалтерия предприятия (демо)		
Выберите тип расположения информационной базы:		
О На данном компьютере или на компьютере в локальной сети		
○ На сервере 1С:Предлриятия		
• На веб-сервере		
N N		
С < Назад Далее > Отмена		

Вводим строку адреса для подключения к информационной базе (без префикса /ru\_RU/). Также здесь можно указать параметры прокси-сервера (если есть) и способ аутентификациина вебсервере. Указав необходимые настройки снова жмем «Далее».

Добавление информационной базы/группы						
Укажите строку адреса информационной базы:						
http://10.1.83.111/DemoAccounting/						
Выберите вариант использования прокси:						
<ul> <li>Не использова</li> </ul>	• Не использовать прокси					
О Использовать	автоматическое опре	деление проко	и			
🔿 Указать настр	ойки прокси					
Адрес:		Порт:				
Пользователь:		Пароль:				
Выберите способ аутентификации пользователя веб-сервера: • Выбирать автоматически						
О Запрашивать имя и пароль						
С Запрашивать имя и пароль						

Указываем параметры запуска для информационной базы и нажимаем «Готово» длязавершения работы мастера.

AMBER

Добавление информационно	ой базы/группы	×	
Укажите параметры запуска:			
Вариант аутентификации (оп	ределения пользователя):		
<ul> <li>Выбирать автоматически</li> </ul>			
🔾 Запрашивать имя и па	роль		
Скорость соединения:	Выбирать при запуске 🔍 💌		
Дополнительные параметры	ы запуска:		
Основной режим запуска:			
<ul> <li>Выбирать автоматичес</li> </ul>	СКИ		
О Тонкий клиент			
О Веб-клиент			
О Толстый клиент			
Версия 1С:Предприятия:			
1-01-0			
lavo	< Назад Готово Отик	ена	

После чего данная информационная база появится в списке баз окна

запуска «1С:Предприятие». Обратим внимание что режим запуска Конфигуратор недоступендля данного типа подключения. Нажимаем «1С:Предприятие» для подключения к информационной базе.

Запуск 1С:Предприятия	-	×
Информационные базы		
Web-клиент для Бухгалтерия предприятия (демо)	<mark>@</mark> 1	С:Предприятие
Бухгалтерия предприятия	dia a	Конфигуратор
Бухгалтерия предприятия (демо)		
		Добавить
	l	Азменить
		Удалить
	ŀ	астройка
ws="http://10.1.83.111/DemoAccounting/";		
П Низкая скорость соединения		Выход



1С:Пре	адприятие. Доступ к информ	иационной базе	×
1	С Web-клиент	для Бухгалтерия предприятия (д	цемо)
	Пользователь Пароль:	. Любимов (администратор)	
		ОК Отмена	

## 10. Конфигурационные файлы виртуального каталога

Рассмотрим подробнее структуру файлов, которые были созданы в процессе публикации. Если вебдоступ к опубликованной информационной базе по каким-то причинам не заработал, конфигурационные файлы можно отредактировать вручную, для достижения желаемого результата. Перейдем в каталог, который мы указывали во время публикации базы данных. В нем увидимдва файла:

- o default.vrd
- o web.config

Файл Главная Поделиться	Вид			
🕞 🏐 👻 🔨 🚺 « Локальный	ідиск (C:) 🕨 inetpub 🕨 wwwn	oot 🕨 DemoAccountin		~ ¢
Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
default.vrd	02.06.2014 17:49	Файл "VRD"	2 КБ	
web.config	02.06.2014 17:49	XML Configuratio	1 KE	

Оба файла доступны для просмотра и редактирования с помощью любого текстового редактора, например программы «Блокнот» (Notepad). Рассмотрим структуру этих файловподробнее.

## 10.1. Файл default.vrd



В файле **default.vrd** описываются опубликованные Web-сервисы (элемент **<ws>**), а такжеуказывается имя виртуального приложения (атрибут **base**) и строка подключения к

информационной базе «1С:Предприятие» (атрибут **ib**). В данном примере для файловойинформационной базы, строка подключения будет следующей:

ib="File="C:\1C\_BASE\DemoAccounting";"

Как видно из примера, если в строке подключения встречаются символы, недопустимые сточки зрения стандарта XML (<u>http://www.w3.org/TR/xml11/</u>), они должны быть заменены соответствующим образом.



В строке подключения можно указать логин и пароль пользователя. В этом случае, подключение к информационной базе будет выполняться от имени указанного пользователя.Например, для подключения от имени пользователя Продавец, строка подключения будет следующей:

```
ib="File="C:\1C_BASE\DemoAccounting";Usr=Продавец;Pwd=123
;"
```

Для серверной информационной базы строка подключения будет иметь вид:

ib="Srvr="WIN2012&quote;;Ref=&quote;Accounting&quote;;"

Где **WIN2012** — имя кластера серверов «1С:Предприятие», а **Accounting** — имя базы данныхв кластере.

IIS в Microsoft Windows Server





Подробнее про структуру данного файла можно почитать в книге «Руководствоадминистратора» 2-е издание , Приложение 2, глава 3.12.

## 10.2. Файл web.config

Файл web.config — это файл, определяющий параметры для ASP.NET web-приложения. В каждом web-приложении должен быть файл web.config, находящийся в его корневом каталоге. Наш виртуальный каталог не является исключением. В текущем файле содержатсяданные об обработчике «1C Web-service Extension», обрабатывающем запросы к

данному приложению. Обработчик настроен таким образом, что все запросы передаютсябиблиотеке wsisapi.dll, расположенной в каталоге bin, каталога с

файлами «1С:Предприятие». В случае использования серверных информационных баз, версия библиотеки должна соответствовать версии кластера серверов «1С:Предприятия».

	web — Блокнот
Файл Правка	о Формат Вид Справка
k?xml vers	ion="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configura< td=""><td>tion&gt;</td></configura<>	tion>
<syste< td=""><td>m.webServer&gt;</td></syste<>	m.webServer>
<h< td=""><td>andlers&gt;</td></h<>	andlers>
	<pre><add <="" name="1C Web-service Extension" pre=""></add></pre>
	path="*"
	verb="*"
	modules="IsapiModule"
	<pre>scriptProcessor="C:\Program Files (x86)\1cv8\8.3.4.389\bin\wsisapi.dll"</pre>
	resourceType="Unspecified"
	requireAccess="None" />
</td <td>handlers&gt;</td>	handlers>
<td>em.webServer&gt;</td>	em.webServer>
<td>ation&gt;</td>	ation>
T	



Данный обработчик можно найти (или добавить, если его нет) в Диспетчере служб IIS. Дляэтого необходимо выделить вкладку с текущим приложением и в окне свойств выбрать пункт «Сопоставления обработчиков» (Handler Mappings).



В таблице сопоставлений обработчиков увидим наш обработчик «1C Web-service Extension». Если такого обработчика в списке нет, его следует добавить выбрав в окне «Действия» (Actions) пункт «Добавление сопоставления сценария с подстановочными знаками» (Add Wildcard Script Map...).

IIS в Microsoft Windows Server



	Диспетче	ер служб IIS		= <b>D</b> X
WIN2012 + сайта	<ul> <li>Default Web Site          <ul> <li>DemoAc</li> </ul> </li> </ul>	counting >		<b>₩</b> = 4 @
Режим Справка				
чения 2   , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Сопоставления Эта функция предназначена для управляемого кода), которые об запросов. Сгруппировать по: Состояние	а обработчик указания ресурсов ( брабатывают опреде	OB библиотек DLL и сленные типы	Действия Добавить управляемый обработчик Добавить сопоставление сценария Добавление сопоставления сценария с подстановочными знаками.
<ul> <li>▶ ② Accounting</li> <li>▶ ○ ③ aspnet_client</li> <li>▶ ○ ③ DemoAccounting</li> </ul>	Имя Включен 1C Web-service Extension ASPClassic AssemblyResourceLoader-Inte AXD-ISAPI-2.0 AXD-ISAPI-2.0-64 HttpRemotingHandlerFactory HttpRemotingHandlerFactory HttpRemotingHandlerFactory HttpRemotingHandlerFactory	Nyts *.asp WebResource.axd *.axd *.axd *.rem *.rem *.rem *.rem	Состояние Включен Включен Включен Включен Включен Включен Включен Включен	Добавить сопоставление модуля Изменить Переименовать У Удалить Изменение разрешений функции Вернуть к родительским параметрам Просмотреть отсортированный список Справка
tava	HttpRemotingHandlerFactory HttpRemotingHandlerFactory ISAPI-dll	*.soap *.soap *.dll	Включен Включен Включен	z l

При добавлении вводим имя обработчика и указываем путь к файлу **wsisapi.dll**. Данные параметры можно изменить и для действующего обработчика выбрав пункт «*Изменить…*»(Edit…) в окне списка действий.

Редактирование сопоставления сценария с подстан	? X
Путь запроса:	
Исполняемый файл:	
C:\Program Files (x86)\1cv8\8.3.4.389\bin\wsisapi.dll	
Имя:	
1C Web-service Extension	
tovolik v	
ОКОТ	мена

Необходимо также убедиться, что для обработчика стоит флаг «Выполнение» (Execute) в окнеизменений разрешений функции. Вызвать данное окно можно выбрав пункт «Изменение разрешений функции...» (Edit Feature Permissions...) в окне «Действия» (Actions).

IIS в Microsoft Windows Server



Изменение разрешений функции ? 🗙
Разрешения:
🗹 Чтение
🗹 Сценарий
🗹 Выполнение
ОК Отмена

## 11.Веб сервис 1С для проекта AMBER

Для обеспечения интеграции в конфигурацию 1С внесены следующие доработки: XDTO пакет Amber, Web сервис Amber. На рисунке перечислены функции веб сервиса, описание функцийсм далее







На рисунке перечислены функции веб сервиса, описание функций см далее.

Свойства: get	Contragents		• ×
21 📑 🗃 >	< ~ _		
Поиск (Ctrl+Alt+I)			×
•Основные:			
Имя	getContragents		
Синоним	Get contragents		
Комментарий			
Тип возвраща	емого значения	list_AccountInfo (http://amber.org)	×
Возможно пус	гое значение		
В транзакции			
Имя процедура	ы	getContragents	Q
▼Данные:			
Режим управл	ения блокировко	й данных Автоматический	-

#### Функция getOrganisations (Входных параметров нет)

Данная функция возвращает перечень контрагентов в конфигурации 1С клиента. С перечнем необходимых реквизитов.

getContragents (Входных параметров нет)



21         Ш         Х         ✓           Поиск (Ctl+Alt+1)         ✓         Основные:           Имя         getContragents         Синоним           Синоним         Get contragents         Основные:	×
Поиск (Ctrl+Alt+I)	×
▼Основные: Имя getContragents Синоним Get contragents	
Имя getContragents Синоним Get contragents	
Синоним Get contragents	
-	
Комментарий	
Тип возвращаемого значения list Accountinto (http://amber.org)	X
Возможно пустое значение	
В транзакции	
Имя процедуры getContragents	Q
▼Данные:	
Режим управления блокировкой данных Автоматический	-

Данная функция возвращает перечень контрагентов в конфигурации 1С клиента. С перечнем необходимых реквизитов.

#### addContragents (Входные данные коллекция XML)

• Основные:					
Имя	addContragents				
Синоним	Add contragents				
Комментарий					
_					
Тип возвраща	емого значения	list_return (	[http://amber.org]		×
Возможно пус	тое значение				
В транзакции					
Имя процедуря	ы	addContra	gents		Q
• Данные:					
Режим управл	ения блокировко	й данных	Автоматический		-

Данная функция создает контрагента, контактную информацию и возвращяет Код1С (Строка) и код Амбер (Строка) или информацию об ошибке.



#### getProduct (Входных параметров нет)

Свойства: getProduct	• ×
21 📴 🔏 🗙 🗸	
Поиск (Ctrl+Alt+I)	×
•Основные:	
Имя getProduct	
Синоним Get product	
Комментарий	
Тип возвращаемого значения list_product (http://amber.org)	×
Возможно пустое значение	
В транзакции	
Имя процедуры getProduct	٩
▼Данные:	
Режим управления блокировкой данных Автоматический	•

Данная функция возвращает перечень товаров в конфигурации 1С клиента. С перечнемнеобходимых реквизитов.

#### getDocSchet (Входных параметров нет)

Свойства: getDocSchet	×
st [m] × →	
Поиск (Ctrl+Alt+I)	×
▼Основные:	
Имя getDocSchet	
Синоним Get doc schet	
Комментарий	
Тип возвращаемого значения list_docschet (http://amber.org)	×
Возможно пустое значение	
В транзакции	
Имя процедуры getDocSchet	Q
▼Данные:	
Режим управления блокировкой данных Автоматический	-

Данная функция выгружает перечень и содержимое документов "Счет-Счет на оплатупокупателя" Выгружается за период с Начала месяца по текущую дату.



getContract	(Входных	параметр	ов нет)
-------------	----------	----------	---------

Свойства: getCo	ontract • X
21 📑 🗃 🗙	×
Поиск (Ctrl+Alt+I)	×
• Основные:	
Имя де	etContract
Синоним G	et contract
Комментарий	
Тип возвращаем	иого значения [list_Contarct (http://amber.org)
Возможно пусто	е значение
В транзакции	
Имя процедуры	getContract Q
▼Данные:	
Режим управлен	ия блокировкой данных Автоматический

Данная функция возвращает перечень договоров контрагентов.

#### addContract (Contracts - Коллекция данных для договоров)

•Основные:			
Имя	addContract		
Синоним	Add contract		
Комментарий			
Тип возвраща	емого значения	[list_return (http://amber.org)	×
Возможно пус	тое значение		
В транзакции			
Имя процедур	ы	addContract	Q
• Данные:			
Режим управл	ения блокировк	рй данных Автоматический	

Данная функция создает договора с контрагентами в системе 1С и возвращает связку Код1Си код Амбер или описание ошибки. IIS B Microsoft Windows Server



#### getPayment

Свойства: gel	Payment		• ×
했 🖬 👔 🔿	< <del>v</del>		
Тоиск (Ctrl+Alt+I)			×
Основные:			
Имя	getPayment		
Синоним	Get payment		
Комментарий			
Тип возвраща	емого значения	list_Payment (http://amber.org)	×
Возможно пус	тое значение	0	
В транзакции			
Имя процедуры getPayment			
Данные:			
Режим управл	ения блокировка	ой данных (Автоматический	-

Данная функция выгружает перечень и содержимое документов "Платежное поручениевходящее" Выгружается за период с Начала месяца по текущую дату.

getRealiz (DateStart, DateStop)



Основные:	:						
Имя	getRealiz	getRealiz					
Синоним	Get realiz	Get realiz					
Комментарий							
Тип возвраш	цаемого значения	list_Realiz (http://amber.org)	×				
Возможно п	устое значение						
В транзакции							
Имя процедуры		getRealiz					
Данные:							
Режим упра	вления блокировк	ой данных Автоматический	-				

Данная функция выгружает перечень и содержимое документов "Реализация товаров и услуг"Выгружается за период переданных в параметрах DateStart, DateStop.

В конфигурацию 1С добавлены объекты - Регистр сведений Amber\_СоответствиеОбъектов

🐨 🌐 журналачетасчетовчтактур	· · · ·
😑 🧮 Amber_СоответствиеОбъектов	
🖂 🛴 Измерения	
🛴 Объект	
🖂 🥖 Ресурсы	
🤳 Kog_Amber	
😑 Реквизиты	
🕀 📻 Формы	
闷 Команды	
🇐 Макеты	
—	

Данный регистр обеспечивает уникальность связки объектов 1С и кодов Amber

В конфигурацию 1С добавлены объекты - Общий модуль Amber -Он обеспечивает работу с регистром сведений Amber



۵<u>.</u>

8.

8.

8

IIS B Microsoft Windows Server



В общем модуле 3 функции НайтиОбъектПоКодуAmber НайтиКодAmberПоОбъекту ДобавитьОбъектВСоответствиеAmber.

Далее создаем в Task Scheduler три модуля, которые позволяют переносить данныемежду СРМ в 1С.

#### 1. Первичный импорт из 1С объектов



Первичный импорт из 1с объектов Properties (Local Computer)					
General Trigg	gers Actions Conditions Settings History				
Name:	Name: Первичный импорт из 1с объектов				
Location:					
Author: HHI\i.savinov					
Description: ЭлементДВ					
-Security opti	ions				
When runni	ng the task, use the following user account:				
SYSTEM Change User or Grou					
O Run only when user is logged on					
Run whether user is logged on or not					
Do not store password. The task will only have access to local computer resources.					
Run with highest privileges					
✓ Hidden	Configure for: Windows Vista™, Windows Server™ 2008 ✓				
	OK Cancel				

Переходим на вкладку Actions, жмем кнопку edit, попадаем в коно редактирования.

В строке «Add arguments» меняем в строчке адрес стенда -

C:\inetpub\wwwroot\ShedulerTasks\Amber\_task\_starter.ps1 http://wcf-elementdv.amber.h-hi.ru/Services/SchedulerService.svc/Run Hhi.Xbpms.Custom.OneC.Jobs.ImportFrom1CFirstJob



Удаляем адрес после wcf и до Services. Т.е в нашем случае : заменяем адрес - elementdv.amber.h-h-i.ru, на адрес нашего стенда.

• Перв	ичный импорт из 1с объектов Properties (Local Computer)		Edit Action	
General Triggers A	ctions Conditions Settings History		You must specify what action this task will perform.	
When you create a	task, you must specify the action that will occur when your task starts.		Action: Start a program	
Action	ction Details		Settings	
Start a program	C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe C:\inetpu	tpu	Program/script:	
			C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powers Browse	
		•	Add arguments (optional):	
<	III >			
New	Edit Delete			
	ОК	Cancel	OK Cancel	
	OK	Cancel	OK Cancel	

Далее переходим на вкладку Triggers для того что бы выставить расписание для модуля.

General Triggers	Actions Conditions Settings History		Begin the task: On a schedule
When you create	a task, you can specify the conditions that will trigger the task.		One ting Start: 19.10.2016 □ + 12:57:43 ♀ □ Synchronize across time zones
Trigger Daily	Details At 12:57 every day - After triggered, repeat every 5 minutes indef	Status Enabled	Daily     Recur every: 1 days     Monthly
			Advanced setting Del wask for up to (random delay): 1 hour v Repeat task every: 5 minutes v for a duration of: Indefinitely v Stop all running tasks at end of repetition duration
New	Edit Delete		Stop task if it runs longer than:       3 days       ✓         Expire:       15.08.2018       ✓       14:00:04       Synchronize across time zones         ✓       Enabled
	OK	Ca	OK Cancel

Если модуль создавался впервые то жмем кнопку «new» если модуль был клонирован и изменен,то кнопку «edit».Далее в следующем окне выбираем в разделе settings – daily(ежедневно)

И в разделе Advanced settings – Repeat task every, выставляем желаемый промежуток времени, минимальный будет 5 минут.

#### Но для данного модуля нужно выставить занчение –one time

#### 2. Модуль ежедневная выгрузка из 1С

Все тоже самое, меняем для этого модуля в следующей ссылке адрес стенда, ссылкувставляем в поле «Add arguments»



C:\inetpub\wwwroot\ShedulerTasks\Amber\_task\_starter.ps1 http://wcf.elementdv.amber.h-hi.ru//Services/SchedulerService.svc/Run Hhi.Xbpms.Custom.OneC.Jobs.ImportFrom1CJob

Обновляться должен ежедневно с интервалом в 5 минут.

#### 3. Модуль экспортирт данных в 1С

Все тоже самое, меняем для этого модуля в следующей ссылке адрес стенда, ссылкувставляем в поле «Add arguments»

C:\inetpub\wwwroot\ShedulerTasks\Amber\_task\_starter.ps1 http://wcf.elementdv.amber.h-hi.ru//Services/SchedulerService.svc/Run Hhi.Xbpms.Custom.OneC.Jobs.ExportTo1CJob

Обновляться должен ежедневно с интервалом в 5 минут.