

УТВЕРЖДЕНО

приказом ГБУ СО «РЦУП»

от «22» апреля 2011 г. № 24/2-ОСИ

**ИНТЕГРАЦИОННАЯ ШИНА ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РУКОВОДСТВО ПО РАЗВЕРТЫВАНИЮ СЕРВИСА ИШ ЭП СО

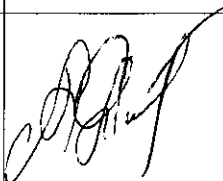
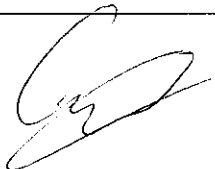
ЛИСТОВ 12

Самара 2011 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Руководство по развертыванию сервиса ИШ ЭП СО

ГБУ СО РЦУП

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Заместитель директора	Д.П.Шевченко		15.04.2011
Начальник управления по развитию и сопровождению информационных систем и ресурсов	А.В.Ягупов		11.04.2011
Главный инженер проекта	С.А.Кузьминов		8.04.2011
Главный инженер проекта	Н.В.Кутузов		08.04.2011

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. АДМИНИСТРАТИВНАЯ КОНСОЛЬ	5
2. УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	6
2.1. УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЙ	7
2.2. ЗАПУСК ПРИЛОЖЕНИЙ.....	10
2.3. УДАЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	11

Введение

Настоящий документ представляет собой руководство по развертыванию сервисов интеграционной шины электронного правительства Самарской области (далее – ИШ ЭП СО).

Данный документ содержит правила и рекомендации, которыми следует руководствоваться при:

- использовании Административной консоли;
- установке приложений;
- запуске приложений;
- удалении приложений.

1. Административная консоль

Административная консоль используется для создания и управления объектами конфигурации в WebSphere Application Server, такими как ресурсы, приложения и серверы. Дополнительно административная консоль может использоваться для просмотра серверных сообщений.

Общий вид административной консоли представлен на рисунке 1. Консоль имеет следующие три основные области на экране:

- панель задач – позволяет задавать опции логирования, получать доступ к информации по продукту, получать доступ к техподдержке;
- дерево навигации – находится с левой стороны консоли, служит для отображения ссылок на страницы консоли, используемые для создания и управления компонентами конфигурации;
- рабочая область – находится в правой части консоли, позволяет создавать и управлять объектами конфигурации, такими как серверы и ресурсы.

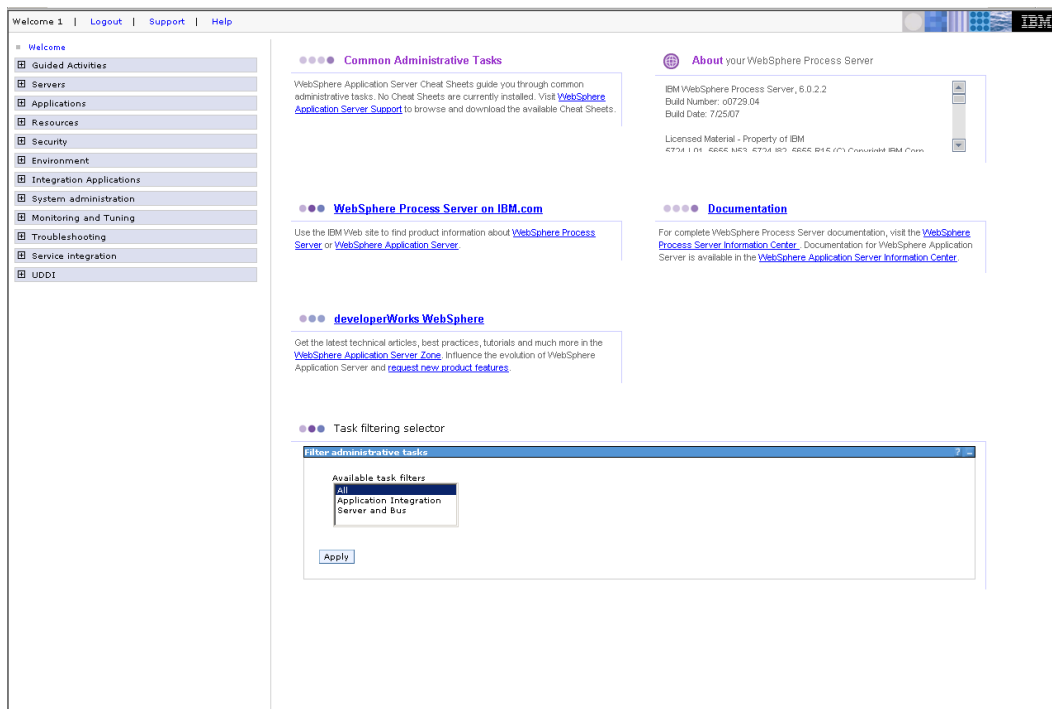


Рисунок 1 - Общий вид административной консоли WebSphere Application Server





2. Установка и удаление приложений

Любой интеграционный модуль шины представляет собой Enterprise приложение (EAR), работающее под управлением интеграционной шины в рамках сервера приложений.

Страница Enterprise Applications, представленная на рисунке 2, используется для отображения установленных на сервер приложений J2EE. Для отображения в консоли данной страницы, необходимо перейти по ссылке в панели навигации Applications \ Enterprise Applications. Для управления установленным J2EE приложением необходимо отметить его в списке и нажать кнопку:

- Start – для запуска приложения;
- Stop – для остановки приложения;
- Install – для установки нового приложения;
- Uninstall – для удаления приложения.

Также на странице отображаются названия приложений и их статус:

Пиктограмма	Статус	Описание
	Запущено	Приложение запущено.
	Частично запущено	Приложение находится в процессе изменения состояния с Остановлено на Запущено. Приложение стартует, но все ещё не функционирует полноценно.
	Остановлено	Приложение не запущено.
	Частично остановлено	Приложение находится в процессе изменения состояния с

		Запущено на Остановлено. Приложение ещё не остановлено.
⊗	Недоступно	Статус приложения не может быть определен.
?	Не применимо	Приложение не предоставляет информацию о статусе.

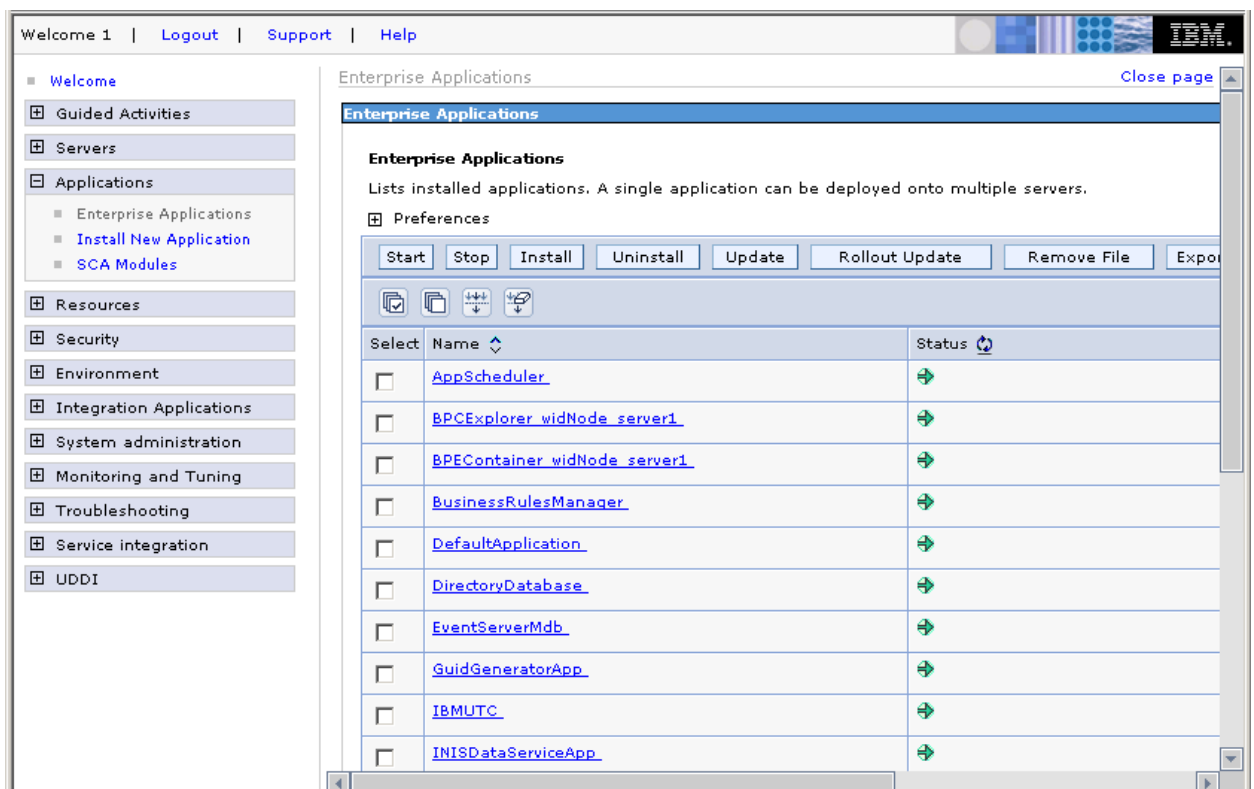


Рисунок 2 - Страница Enterprise Applications административной консоли

2.1. Установка приложений

Для установки модулей выберите в дереве пункт Applications \ Enterprise Applications. Нажмите кнопку Install и укажите EAR архив для инсталляции, как показано на рисунке 3.

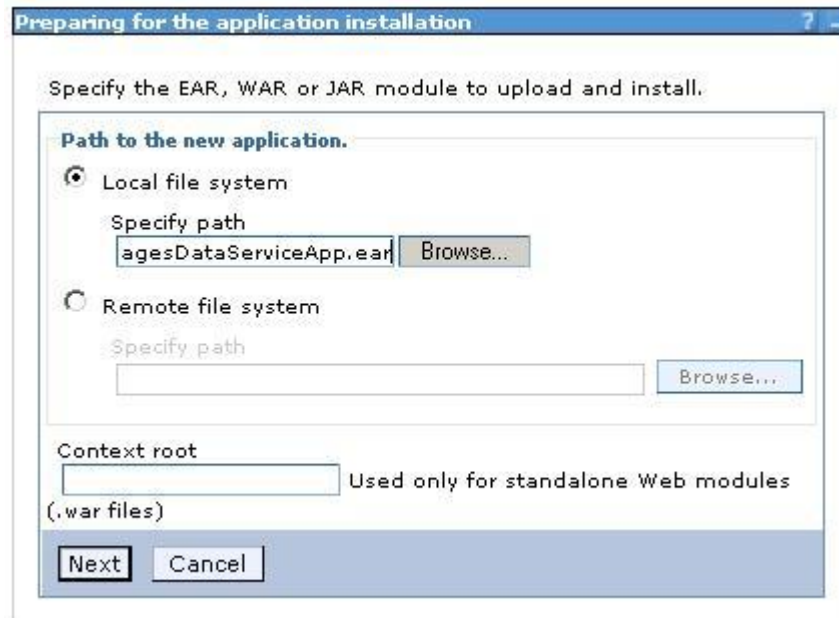


Рисунок 3 – Начало установки интеграционного модуля

Выполните все шаги процесса установки, оставляя все значения по умолчанию. Дойдите до шага, указанного на рисунке 4 и нажмите Finish.

Specify options for installing enterprise applications and modules.

<p>Step 1 Select installation options</p> <p>Step 2 Map modules to servers</p> <p>Step 3 Provide listener bindings for message-driven beans</p> <p>Step 4 Provide JNDI Names for Beans</p> <p>Step 5 Map virtual hosts for Web modules</p> <p>Step 6 Ensure all unprotected 2.x methods have the correct level of protection</p> <p>→ Step 7: Summary</p>	<p>Summary</p> <p>Summary of installation options</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d9e1f2;">Options</th> <th style="background-color: #d9e1f2;">Values</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Use Binary Configuration</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Create MBeans for resources</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>Cell/Node/Server</td> <td>Click here</td> </tr> <tr> <td>Reload interval in seconds</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Enable class reloading</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Process embedded configuration</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>Application name</td> <td>MessagesDataServiceApp</td> </tr> <tr> <td>Validate Input off/warn/fail</td> <td>warn</td> </tr> <tr> <td>Directory to install application</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Distribute application</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>Deploy Web services</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Pre-compile JSP</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Deploy enterprise beans</td> <td>No</td> </tr> </tbody> </table>	Options	Values	Use Binary Configuration	No	Create MBeans for resources	Yes	Cell/Node/Server	Click here	Reload interval in seconds		Enable class reloading	No	Process embedded configuration	Yes	Application name	MessagesDataServiceApp	Validate Input off/warn/fail	warn	Directory to install application		Distribute application	Yes	Deploy Web services	No	Pre-compile JSP	No	Deploy enterprise beans	No
Options	Values																												
Use Binary Configuration	No																												
Create MBeans for resources	Yes																												
Cell/Node/Server	Click here																												
Reload interval in seconds																													
Enable class reloading	No																												
Process embedded configuration	Yes																												
Application name	MessagesDataServiceApp																												
Validate Input off/warn/fail	warn																												
Directory to install application																													
Distribute application	Yes																												
Deploy Web services	No																												
Pre-compile JSP	No																												
Deploy enterprise beans	No																												
<p style="text-align: center;"> <input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="Finish"/> <input type="button" value="Cancel"/> </p>																													

Рисунок 4 - Окончание установки интеграционного модуля

Дождитесь подтверждения окончания процесса инсталляции, представленного на рисунке 5, и нажмите Save to Master Configuration.

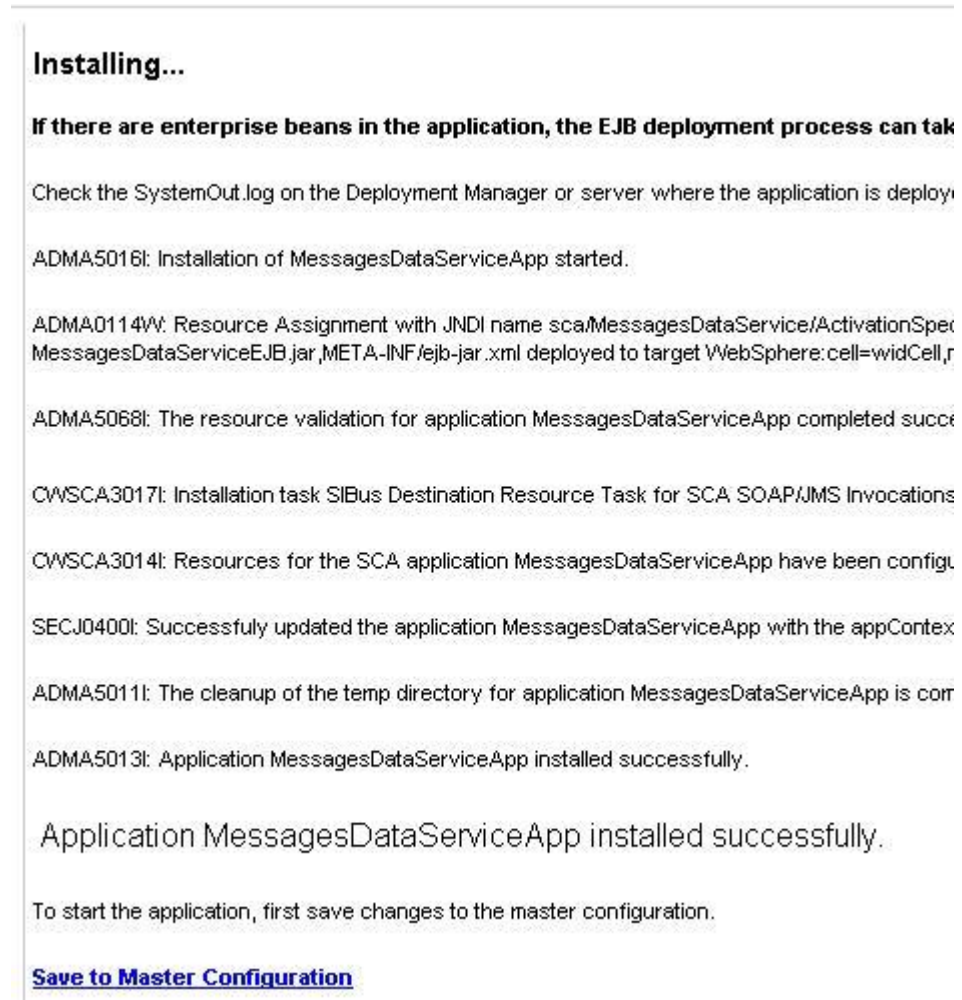


Рисунок 5 - Сообщение об успешной инсталляции интеграционного модуля

2.2. Запуск приложений

Зайдите в административной консоли в Applications \ Enterprise Applications, выберите установленные модули и запустите их как показано на рисунке 6.

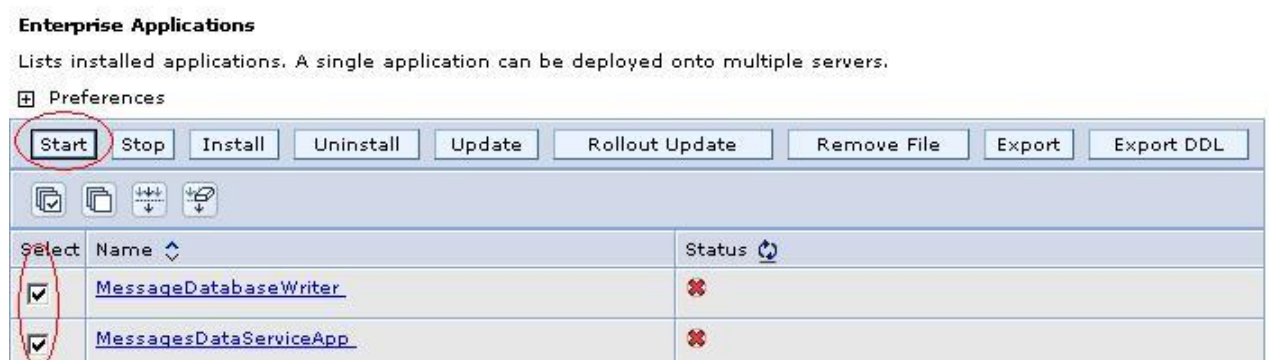


Рисунок 6 - Запуск установленных модулей

По окончании процесса запуска модулей в колонке Status появятся соответствующие значки, как показано на рисунке 7.



Рисунок 7 - Установленные модули запущены

2.3. Удаление приложений

Зайдите в административной консоли в Applications \ Enterprise Applications, выберите удаляемые модули и нажмите Uninstall, как показано на рисунке 8.

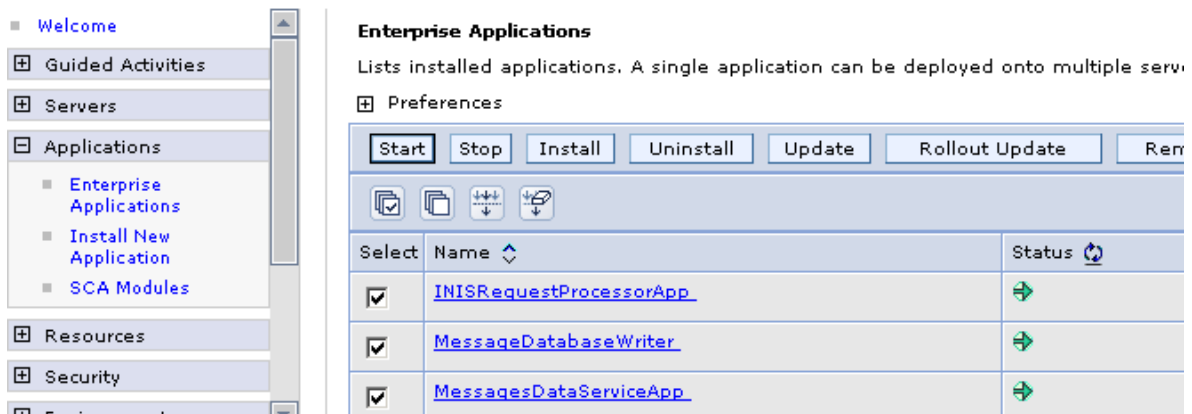


Рисунок 8 - Удаление модулей

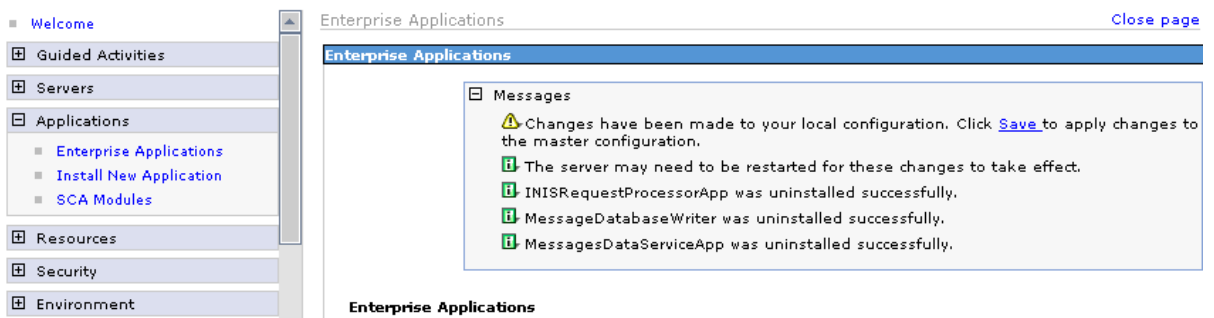


Рисунок 9 - Сохранение изменений

Дождитесь подтверждения окончания процесса удаления, такого как показанное на рисунке 9, и нажмите Save.

