

Утверждаю

Административный директор
ООО «Ай-Сис»

Руководитель (должность, наименование предприятия - разработчика АС)

Согласовано

Заместитель директора
по организационному и техническому
обеспечению государственного бюджетного
учреждения «Региональный центр
управления государственными и
муниципальными информационными
системами и ресурсами Самарской области»

Руководитель (должность, наименование предприятия - заказчика АС)

В.В.Лобачев

Личная подпись Расшифровка подписи

Д.П.Шевченко

Личная подпись Расшифровка подписи

«__» _____ 2011 г.

«__» _____ 2011 г.

ИНТЕГРАЦИОННАЯ ШИНА ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПЕРЕВОД ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ИНТЕГРАЦИОННОЙ ШИНЫ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА ОБНОВЛЕННУЮ ВЕРСИЮ ПЛАТФОРМЫ ИНТЕГРАЦИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ИНСТРУКЦИЯ АДМИНИСТРАТОРА ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ПРОТЕСТИРОВАННЫХ СЕРВИСОВ НА ИШ ЭП СО

ЛИСТОВ ___

Самара 2011 г.

Лист согласования

Наименование организации	Должность	ФИО	Подпись	Дата
ГБУ СО «Региональный центр управления государственными и муниципальными информационными системами и ресурсами Самарской области»	Заместитель директора по информационным системам и технологиям	А.В.Мелешкин		
	И.о. начальника управления по развитию и сопровождению информационных систем и ресурсов	В.Г.Ибрагимов		
	Главный инженер проекта управления по развитию и сопровождению информационных систем и ресурсов	С.С.Новиков		
ООО «Ай-Сис»	Директор департамента интеграционных решений	Д.В.Карягин		
	Ведущий разработчик	П.С.Григорьев		

Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ	4
2. УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЙ	4
3. УДАЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ	8
4. ДОБАВЛЕНИЕ ЗАПИСИ В UDDI-РЕЕСТР	9
5. ДОБАВЛЕНИЕ УСЛУГИ В БД.....	11
6. СОЗДАНИЕ JNDI-ПАРАМЕТРОВ	12
7. ОБРАБОТКА ОШИБОК.....	13

1. Введение

Настоящий документ представляет собой инструкцию по размещению протестированных сервисов на интеграционной шине электронного правительства Самарской области (далее – ИШ ЭП СО).

Установка адаптеров на ИШ ЭП СО состоит из следующих основных этапов:

- установка приложения (EAR);
- добавление записи в UDDI-реестр с адресом информационной системы (далее – ИС), для которой создан адаптер;
- добавление услуги в базу данных ИШ ЭП СО (далее – БД);
- настройка ресурсов сервера, которые используются адаптером.

2. Установка приложений

Установка приложений производится в консоли администрирования сервера (<https://hostname:port/ibm/console>). В меню слева необходимо выбрать пункт: Applications\Application Types\WebSphere enterprise applications. Нажать кнопку «Install» и указать ear-архив для установки, затем нажать кнопку «Next» (рисунок 1).

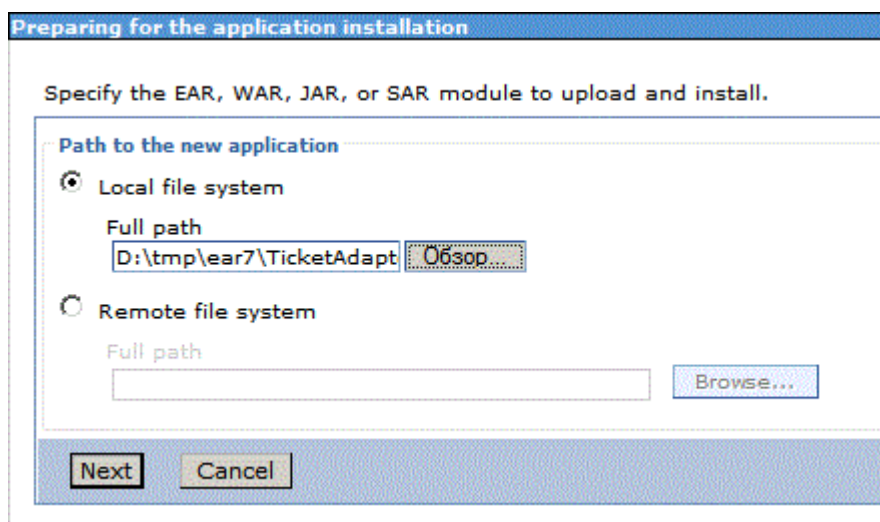


Рисунок 1 - Начало установки адаптера

На первом шаге нажать «Next», оставив все значения по умолчанию. На втором шаге необходимо выбрать в списке кластеров «GSMREGOVDE.AppTarget», отметить модули и нажать кнопку «Apply», затем «Next» (рисунок 2).

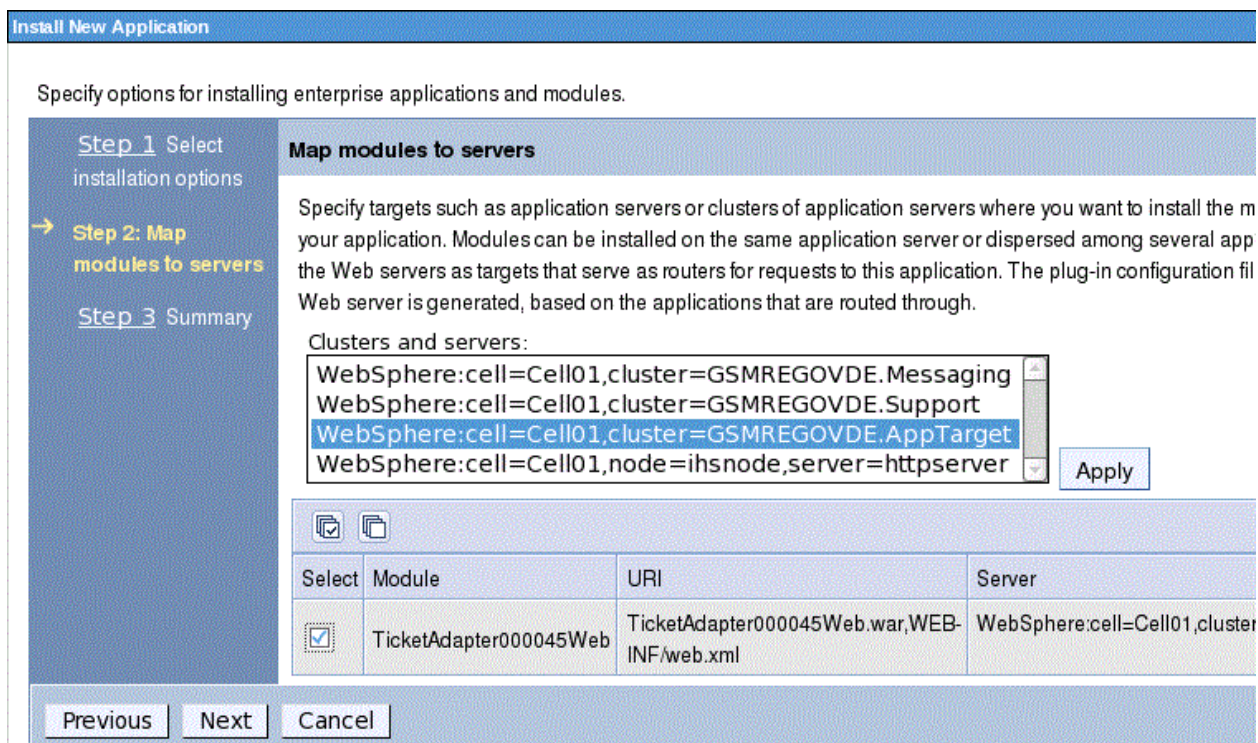


Рисунок 2 - Выбор кластера

На третьем шаге нажать кнопку «Finish» (рисунок 3).

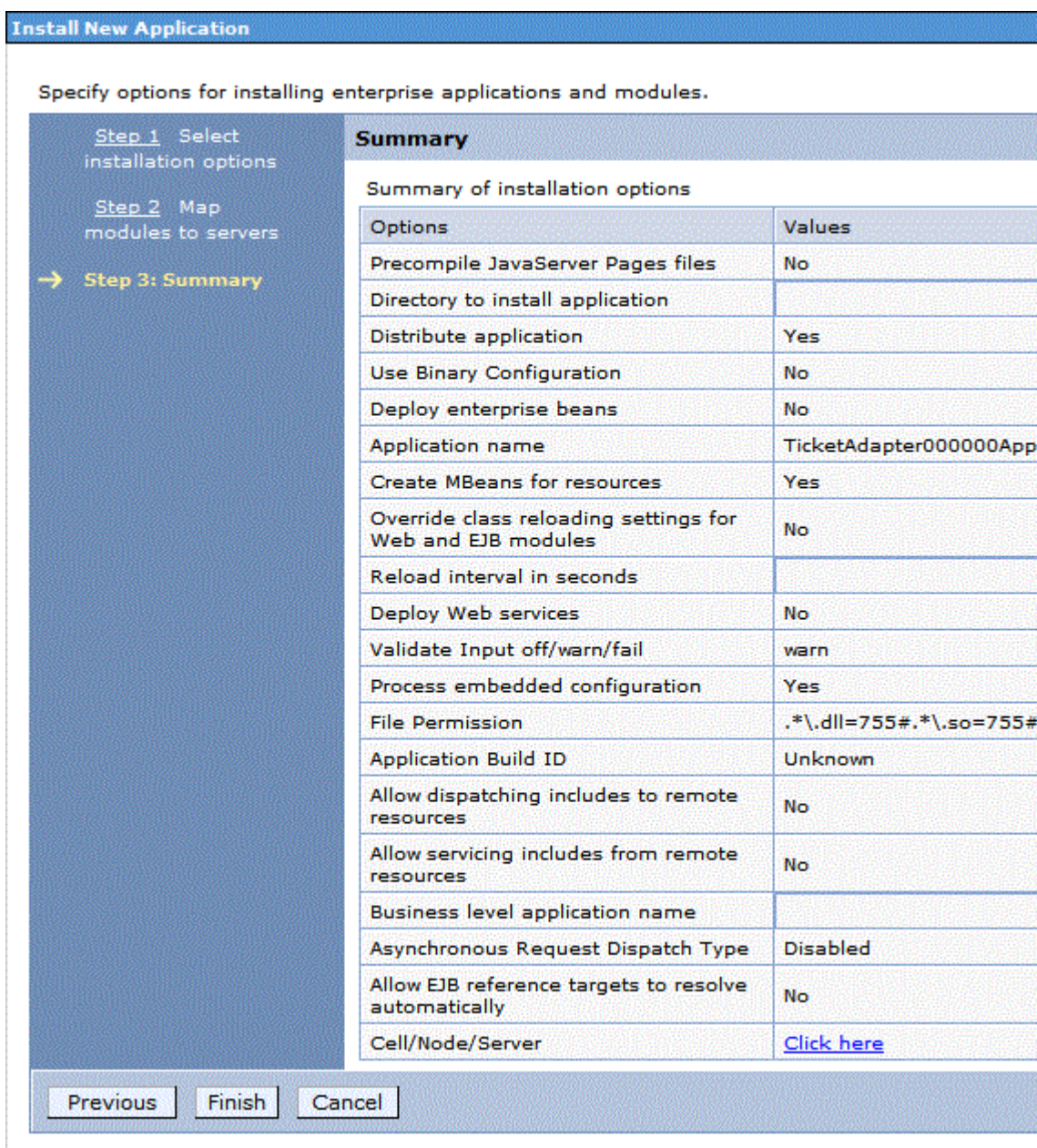


Рисунок 3 - Завершение установки адаптера

После завершения процесса установки нажать «Save» (рисунок 4).

ADMA5113: Activation plan created successfully.

ADMA5011: The cleanup of the temp directory for application TicketAdapter000000App is complete.

ADMA5013: Application TicketAdapter000000App installed successfully.

Application TicketAdapter000000App installed successfully.

To start the application, first save changes to the master configuration.

Changes have been made to your local configuration. You can:

- [Save](#) directly to the master configuration.
- [Review](#) changes before saving or discarding.

To work with installed applications, click the "Manage Applications" link.

[Manage Applications](#)

Рисунок 4 - Сохранение конфигурации после установки

В списке приложений выбрать установленный адаптер и нажать кнопку «Start» (рисунок 5).

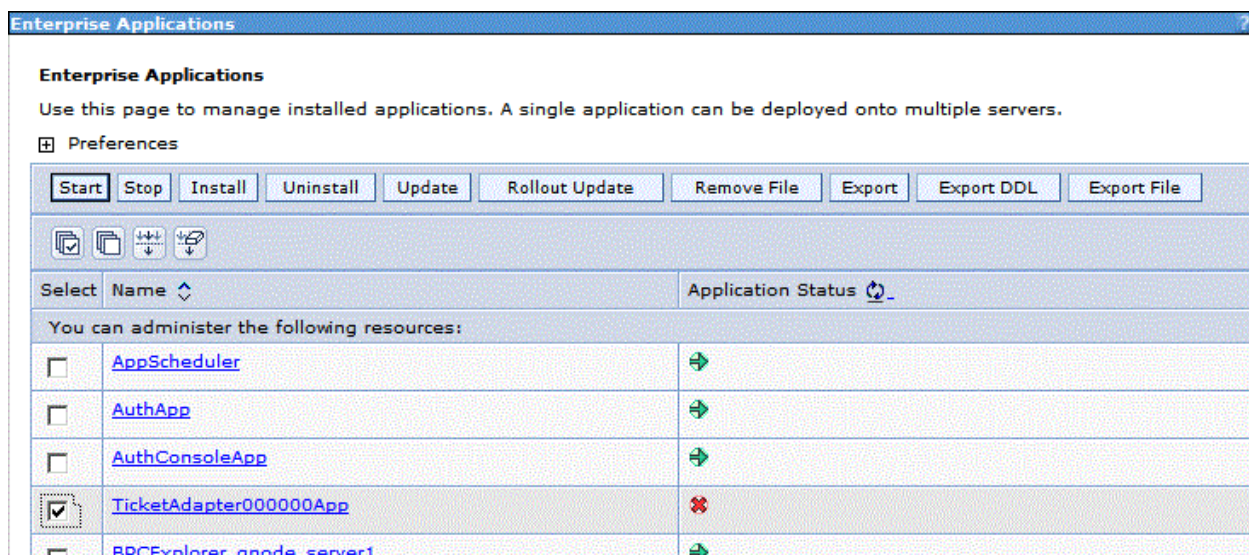


Рисунок 5 - Запуск приложения

Дождаться окончания процесса запуска приложения (рисунок 6).

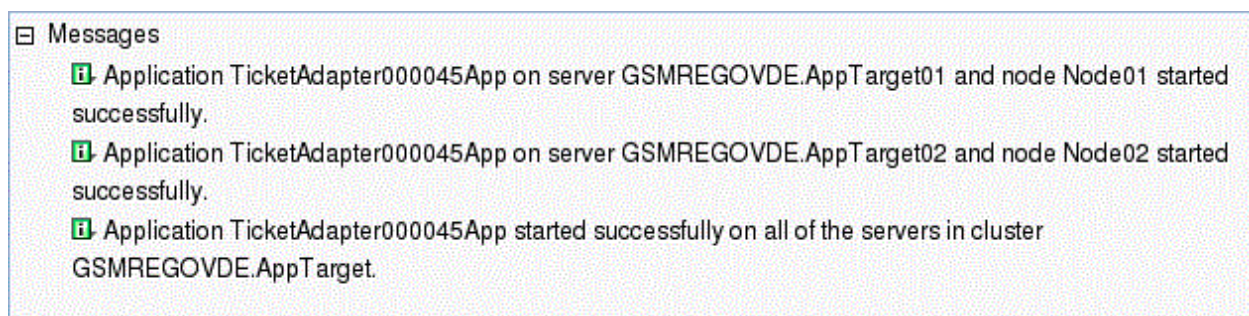


Рисунок 6 - Приложение запущено

3. Удаление приложений

Удаление приложений производится в консоли администрирования сервера (<https://hostname:port/ibm/console>). В меню слева выбрать пункт: Applications\Application Types\WebSphere enterprise applications. В списке приложений выбрать нужное приложение и нажать кнопку «Uninstall» (рисунок 7).

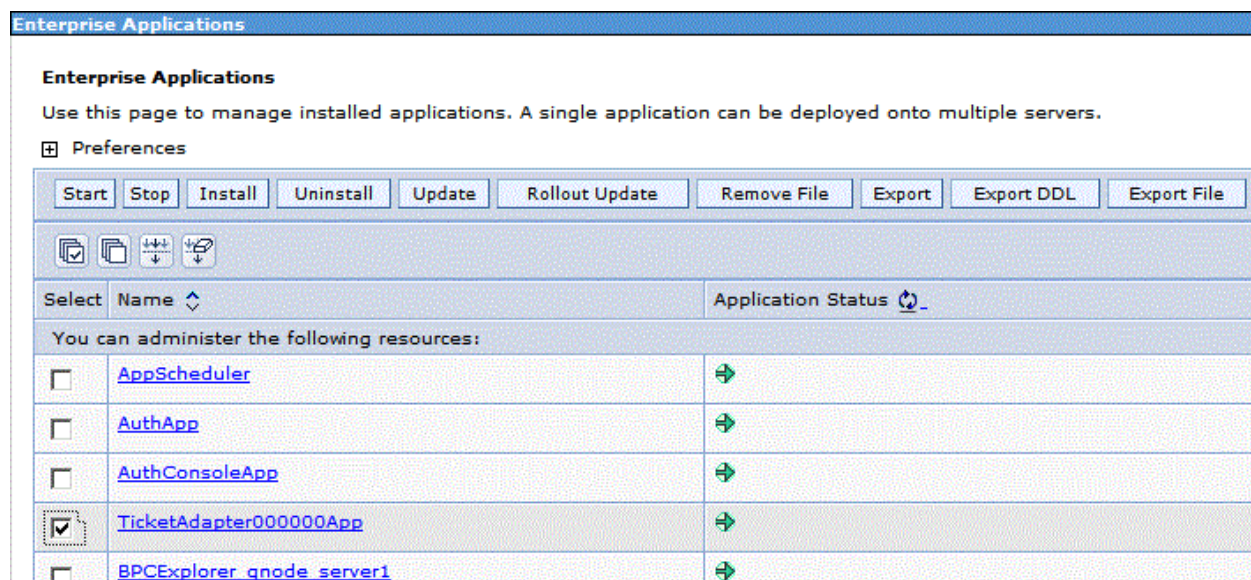


Рисунок 7 - Удаление приложения

Подтвердить удаление, нажав кнопку «ОК» (рисунок 8).

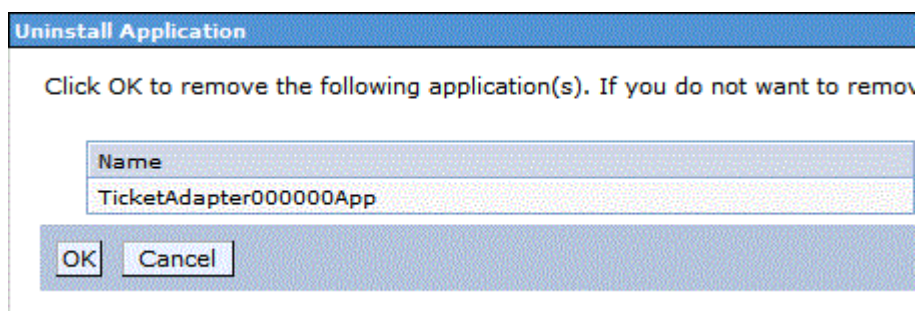


Рисунок 8 - Подтверждение удаления приложения

После завершения процесса удаления нажать «Save» (рисунок 9).

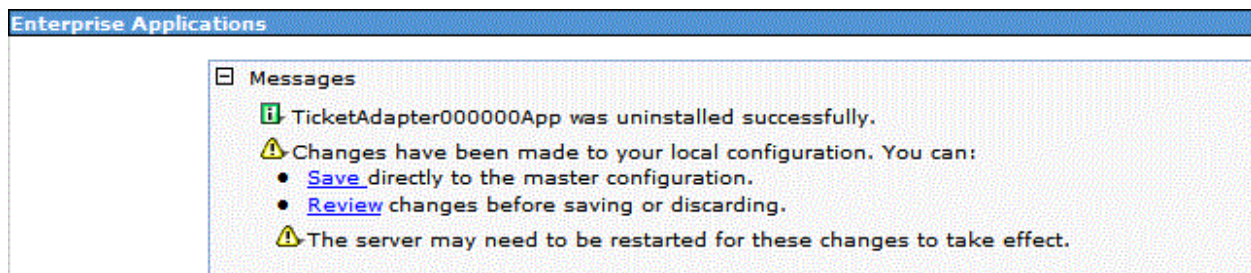


Рисунок 9 - Сохранение конфигурации после удаления

4. Добавление записи в UDDI-реестр

Добавление записей производится в консоли UDDI-реестра (<https://hostname:port/uddigui>). Для добавления новой записи необходимо перейти в раздел публикации. Для этого перейти во вкладку «Publish» и ввести пароль администратора. Затем нажать «Show Owned Entities» внизу панели навигации, расположенной слева.

Справа появится список бизнесов, в котором должен присутствовать GSMR-EGOV. Для добавления записи в колонке Actions необходимо нажать «Add service» (рисунок 10).

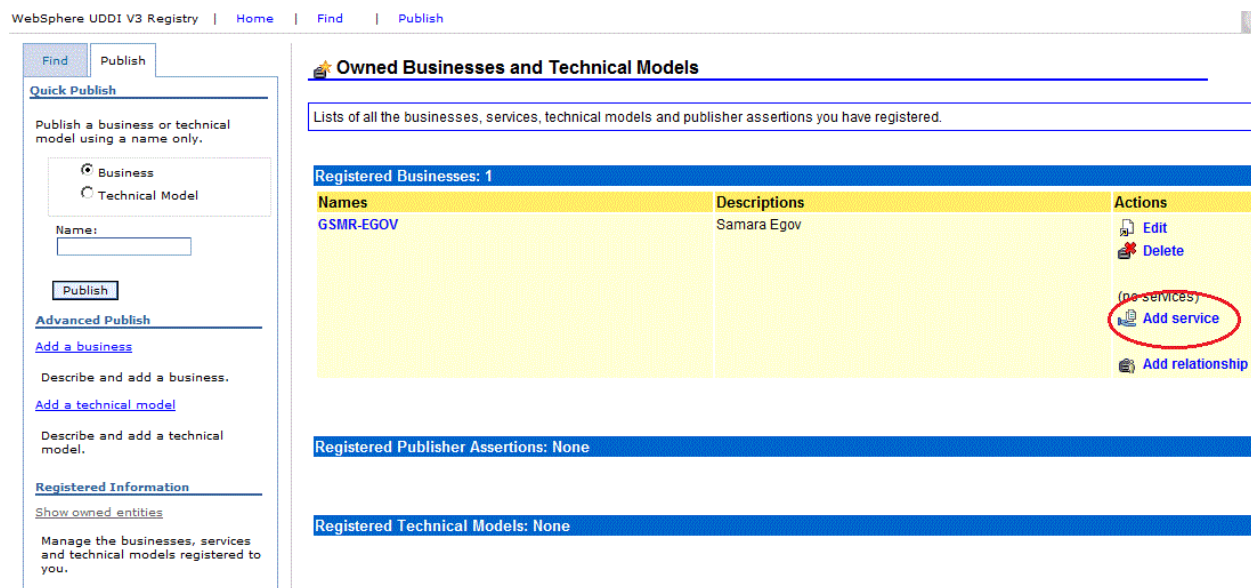


Рисунок 10 - Добавление записи в UDDI-реестр

Откроется окно добавления сервиса. Необходимо ввести имя сервиса (Name) и нажать «Add Name», ввести описание сервиса (Description) и нажать «Add Description». В качестве имени сервиса необходимо использовать код услуги (например, «28-001»). Правила кодирования услуг приведены в документе «Общесистемные справочники» в разделе «Справочник Электронные услуги». Затем необходимо нажать «Add a Service Binding» (рисунок 11).

Publish Service

Describe and publish a service.

Names
Names of the service.

Name Predefined language code [Add Name](#)
 Custom language code

Descriptions
Free text to describe the service.

Description Predefined language code [Add Description](#)

Bindings
Bindings for the business service.

[Add a Service Binding](#)

Categorizations
Categorizations

[Show category tree](#)

Type	Key Name	Key Value	Action
New category: <input type="text" value="entity key values"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Add Categorization

[Add Service](#) Publishes the service with the current form contents.

Рисунок 11 - Ввод параметров записи UDDI-реестра

Откроется окно добавления привязки. Необходимо ввести адрес точки доступа к сервису (Access Point) и нажать «Add Access Point». Затем необходимо нажать кнопку «Add Binding» внизу страницы (рисунок 12).

Add a Service Binding

Describe and publish a service binding.

Access Point

Access Point Use Type

Add Access Point

Descriptions

Free text to describe the service.

Description Predefined language code **Add Description**

Technical Model Instance Information

Information about implementations of technical models that this binding is an instance of.

Add Technical Model Instance Information

Categorizations

Categorizations

Show category tree

Type	Key Name	Key Value	Action
New category: <input type="text" value="entity key values"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Add Categorization

Add Binding Saves the current service binding into the service.

Рисунок 12 - Добавление адреса точки доступа

Будет произведен возврат на страницу добавления записи. Необходимо нажать на кнопку «Add Service» внизу страницы (рисунок 11).

5. Добавление услуги в БД

Адаптер должен осуществлять логирование в журнал аудита. Добавление записей в журнал производится от имени адаптера какой-либо услуги. Чтобы иметь возможность писать в журнал, для адаптера необходимо создать услугу в БД.

Для добавления услуги необходимо знать наименование услуги и код услуги. По коду услуги строится идентификатор услуги в БД. Если код услуги имеет значение «28-001», то идентификатор услуги в БД будет выглядеть так: «28001».

Для добавления услуги в БД необходимо выполнить следующий скрипт:

```
insert into services (ID, KEY, NAME, INTERNAL_NAME, START_DATE,
END_DATE, REVISION, CHANGE_REASON)
```

```
values (28001, 28001, 'Наименование услуги', '28-001', sysdate,  
to_date('3000-01-01', 'yyyy-mm-dd'), 1, 'Создание');
```

Необходимо «28001» и «28-001» заменить на соответствующие идентификатор и код услуги, а также указать наименование услуги.

6. Создание JNDI-параметров

Создание JNDI-параметров производится в консоли администрирования сервера (<https://hostname:port/ibm/console>). В меню слева выбрать пункт: Environment \ Naming\ Name Space Bindings. В Scope выбрать кластер «GSMREGOVDE.AppTarget» (рисунок 13).

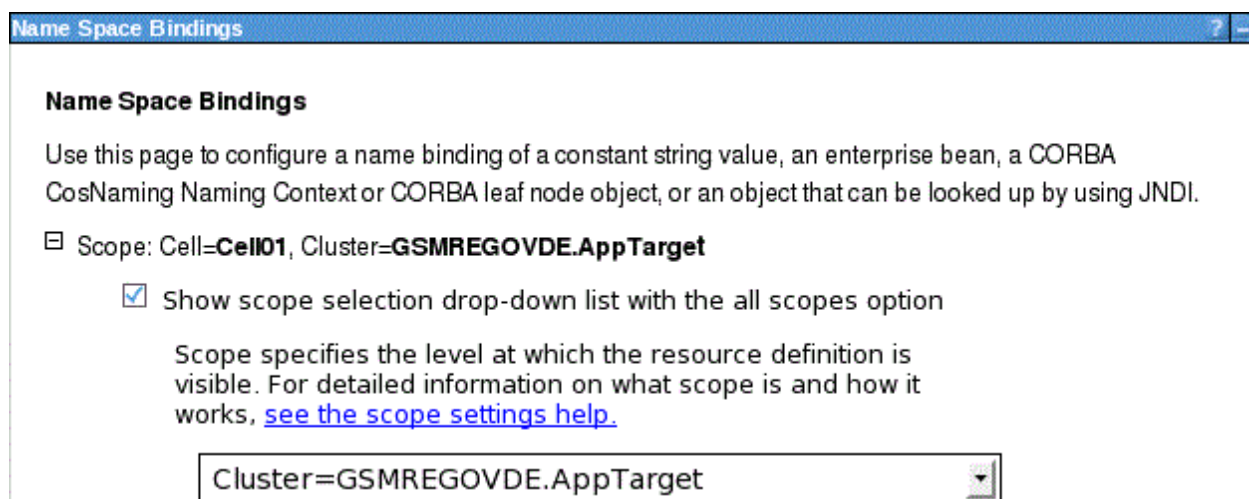


Рисунок 13 - Выбор Scope

Нажать кнопку «New», выбрать тип «String» и нажать «Next». В поля «Binding Identifier» и «Name in name space» ввести название переменной, а в поле «String value» – значение, затем нажать «Next» (рисунок 14). Согласиться с введенными значениями, нажав кнопку «Finish».

Рисунок 14 - Создание JNDI-переменной

Сохранить изменения конфигурации, нажав «Save» (рисунок 15).

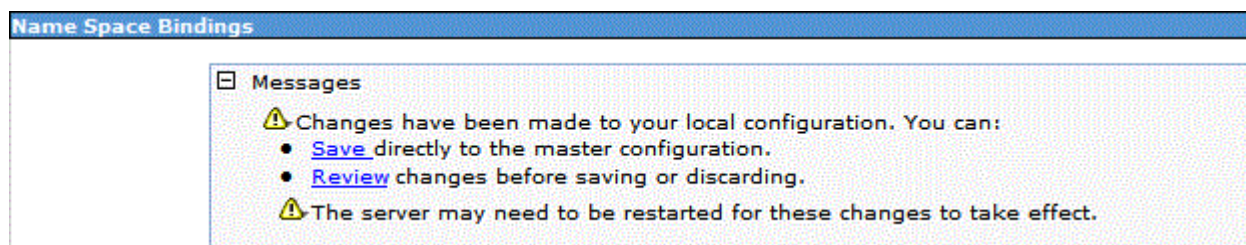


Рисунок 15 - Сохранение конфигурации

7. Обработка ошибок

Если при установке приложения или настройке сервера или UDDI-реестра возникают ошибки, можно посмотреть логи серверов. Файлы логов расположены в каталогах «/IBM/wps/profiles/Custom01/logs/GSMREGOVDE.AppTarget01» и «/IBM/wps/profiles/Custom02/logs/GSMREGOVDE.AppTarget02» на серверах esb-app1 и esb-app2 соответственно. Логи dmgr расположены в каталоге ««/IBM/wps/profiles/Dmgr01/logs/dmgr»».