

ЦФТ Веб-шлюз

Версия 1.6.2

ЦФТ – Технологическое ядро

Оглавление

1	Описание	2
2	История изменений.....	3
3	Установка и настройка ЦФТ Веб-шлюза.....	4
3.1	Системные требования.....	4
3.2	Настройка параметров конфигурационных файлов.....	5
3.2.1	webproxy-settings.xml	5
3.2.2	log4j.properties	6
3.2.3	transitive-headers.xml	7
3.3	Сервер Weblogic.....	7
3.3.1	Настройка сервера Weblogic	7
3.3.2	Установка приложения на сервер	11
3.3.3	Запуск сервера с приложением	17
3.4	Сервер WebSphere.....	19
3.4.1	Установка приложения на сервер	19
3.4.2	Настройка сервера WebSphere	32
3.4.3	Запуск ЦФТ Веб-шлюза	35
3.5	Сервер JBoss.....	35
3.5.1	Настройка сервера JBoss	35
3.5.2	Установка и запуск ЦФТ Веб-шлюза	36
3.6	Сервер Tomcat.....	38
3.6.1	Настройка Tomcat	38
3.6.2	Установка Веб-Шлюза на Tomcat	39
3.6.3	Docker образ	39
3.7	Дополнительные настройки.....	40
3.8	Проверка установленного приложения.....	41
4	Часто задаваемые вопросы (FAQ).....	43
4.1	Что делать, если при старте ЦФТ Веб-шлюза появилась ошибка «2MCA protocol version must be >= 9.42. WebProxy shutdown.»?.....	43
4.2	Что делать, если при работе с ЦФТ Веб-шлюзом появилась ошибка «Parse 2MCA response fail»?.....	43

ЦФТ Веб-шлюз

Документация соответствует модулям:

«Сервер Приложений Платформы 2 МСА» версии **2.48.3**

«Технологическое ядро» версии **7.4.8.0**

«ЦФТ Веб-шлюз» версии **1.6.2**

1 Описание

ЦФТ Веб-шлюз – это интеграционное решение для обращения к бизнес-операциям из внешних систем с возможностью подключения по протоколу http/https.

2 История изменений

2019.09.23

Добавлено описание настройки кодировки в URL-адресах. Подробнее см. [Настройка Tomcat](#)^[38], [Настройка сервера JBoss](#)^[35].

Добавлено описание передачи [дополнительных параметров](#)^[40] в [docker-образ](#)^[39].

2019.09.20

Добавлено описание настройки сервера приложений Apache Tomcat. Подробнее см. [Сервер Tomcat](#)^[38].

Добавлена информация о docker образе Веб-Шлюза. Подробнее см. [Docker образ](#)^[39].

2019.07.26

Скорректированы настройки серверов приложений Weblogic, WebSphere и JBoss. Подробнее см. [Настройка сервера Weblogic](#)^[7], [Настройка сервера WebSphere](#)^[32], [Настройка сервера JBoss](#)^[35].

2019.06.27

Добавлена рекомендация по настройке сервера Weblogic с закрытым портом http. Подробнее см. [Установка приложения на сервер](#)^[11].

2019.01.15

Скорректированы требования к программному обеспечению. Подробнее см. [Системные требования](#)^[4].

Добавлена информация об умолчательных значениях параметров файла настроек webproxy-settings.xml. Подробнее см. [webproxy-settings.xml](#)^[5].

Добавлено описание настроек для возможности работы через прокси-сервер. Подробнее см. [Дополнительные настройки](#)^[40].

2018.08.22

Добавлено описание файла настроек transitive-headers.xml. Подробнее см. [transitive-headers.xml](#)^[7].

2018.08.01

На страницу диагностики добавлен вывод версии приложения. Подробнее см. [Проверка установленного приложения](#)^[41].

2018.04.10

Добавлено описание настройки path_fo_tmp. Подробнее см. [webproxy-settings.xml](#)^[5].

2016.05.27

Создание документации.

3 Установка и настройка ЦФТ Веб-шлюза

3.1 Системные требования

Требования к аппаратному обеспечению.

Для оценки требований к аппаратному обеспечению рекомендуется обратиться к экспертам ЦФТ для индивидуального расчета параметров оборудования.

Требования к программному обеспечению.

Указанные ниже требования к программному обеспечению необходимы для бесперебойной работы **ЦФТ Веб-шлюза**. Они зависят от предполагаемой нагрузки.

- 64-битная операционная система семейства Unix;
- Java Development Kit (JDK) 1.8.0_111 64-bit и выше;
- Oracle Instant Client 11.2.0.4
- Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6.4.0.GA или Oracle WebLogic Server 12c Release 1 версии 12.1.2 или выше или IBM WebSphere версии 8.5.5.0.

Требования к Серверу Приложений.

Минимальная версия **Сервера Приложений**, необходимая для работы с **ЦФТ Веб-шлюзом**, – **2.48.3**. Подробная информация содержится в документации «**Установка и настройка Сервера Приложений Платформы 2 МСА в режиме эмуляции Платформы 1**» и «**Платформа 2 МСА**».

Требования к Серверу БД.

При использовании **ЦФТ Веб-шлюза** требуется **Технологическое ядро** версии **7.4.8.0** или выше.

Подготовка схемы для работы.

Для корректной работы подсистемы требуется установить патч, входящий в дистрибутив модуля «**ЦФТ Веб-шлюз**». Для этого необходимо выполнить скрипт **patch.bat** из корневого каталога дистрибутива, указав в качестве параметра строку соединения со схемой.

Подсистема «**ЦФТ Веб-шлюз**» обязательна для лицензирования. В лицензии помимо разрешения работы подсистемы может быть дополнительно указан список процедур, доступных для выполнения в **ЦФТ Веб-шлюзе**. Для получения лицензии следует обратиться к специалистам ЦФТ.

Подготовка пользователя для работы ЦФТ Веб-шлюза.

Настройки пользователя см. в документации «**Платформа 2 МСА**» (раздел «**Настройка серверной части «ЦФТ – Платформа Развития»**», пункт «**Настройка пользователей для работы через СП 2МСА**»).

Пользователь, под которым запущен **ЦФТ Веб-шлюз**, должен иметь права на следующие объекты:

- операция, возвращающая список обрабатываемых вызовов (указывается в **webproxy-settings.xml**);
- операция, которая вызывается при указании алиаса (операция, выполняемая через **ЦФТ Веб-шлюз**).

3.2 Настройка параметров конфигурационных файлов

Для обеспечения работы **ЦФТ Веб-шлюза** необходимо наличие следующих конфигурационных файлов:

- webproxy-settings.xml;
- log4j.properties.

Путь до конфигурационных файлов указывается в настройках запуска сервера. Подробнее о настройках см. пункты [Настройка сервера Weblogic](#)^[7], [Настройка сервера JBoss](#)^[35] или [Настройка сервера WebSphere](#)^[32].

3.2.1 webproxy-settings.xml

Синтаксис:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<!DOCTYPE properties SYSTEM "http://java.sun.com/dtd/properties.
dtd"><properties>
  <entry key="user">[ Пользователь] </entry>
  <entry key="password">[ Пароль] </entry>
  <entry key="server">http://<Server>:<Port>/[ 2mca_context]/api</entry>
  <entry key="CFT_DEBUG">[ true/false] </entry>
  <entry key="settings_name">CLASS: METHODSHORTNAME: PROCEDURE</entry>
  <entry key="settings_interval">[ число] </entry>
  <entry key="pool">[ true/false] </entry>
  <entry key="maxPoolSize">[ число] </entry>
  <entry key="path_fio_tmp">[ path_to_fio] </entry>
  <entry key="CFT_[ имя параметра] ">[ parameter1] </entry>
</properties>
```

Описание параметров:

- настройки соединения с сервером **2 МСА**:
- user – пользователь, под которым запущен **ЦФТ Веб-шлюз**;
- password – пароль для запуска **ЦФТ Веб-шлюза**;
- server – контекст **СП 2 МСА**;
- CFT_DEBUG – признак поведения при исключении (если установлено значение **false** - стандартные HTTP статусы, иначе - стек исключения);
- settings_name – запрос получения дескрипторов;
- settings_interval – частота получения дескрипторов;
- pool – включение пула соединений (по умолчанию **true**);
- maxPoolSize – максимальный размер пула соединений (по умолчанию **50**);
- path_fio_tmp – путь к существующему каталогу FIO для загрузки временных файлов;
- CFT_[имя параметра] – зарезервированный параметр для передачи в операцию, выполняемую через **ЦФТ Веб-шлюз** (таких параметров может быть несколько).

Пример:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<!DOCTYPE properties SYSTEM "http://java.sun.com/dtd/properties.
dtd"><properties>
  <entry key="user">USER</entry>
  <entry key="password">PASSWORD</entry>
```

```
<entry key="server">http://some_server:0000/some_2mca_context/api</entry>
<entry key="CFT_DEBUG">true</entry>
<entry key="settings_name">SOME_CLASS: SOME_METHODSHORTNAME:
SOME_PROCEDURE</entry>
<entry key="settings_interval">300</entry>
<entry key="pool">true</entry>
<entry key="maxPoolSize">50</entry>
<entry key="path_fio_tmp">~/FIO/webproxy</entry>
<entry key="CFT_TEST1">test1</entry>
<entry key="CFT_TEST2">test2</entry>
</properties>
```

3.2.2 log4j.properties

log4j – библиотека для журналирования информационных сообщений. Файл **log4j.properties** содержит настройки журнала информационных сообщений. Подробную документацию по настройке файла **log4j.properties** можно найти по адресу <http://logging.apache.org/log4j/1.2/>.

Синтаксис:

```
log4j.rootCategory=<WARN_LEVEL>, <APPENDER_NAME1>
log4j.logger.<classpath>=<WARN_LEVEL>
log4j.appender.<APPENDER_NAME1>=org.apache.log4j.ConsoleAppender
log4j.appender.<APPENDER_NAME1>.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.<APPENDER_NAME1>.layout.ConversionPattern=%-5p [%x] %c{2}: %m%n
```

Описание параметров:

<WARN_LEVEL> – уровень информативности сообщений;

<APPENDER_NAME1> – имя аппендера.

- classpath может принимать значения:
 - ru.cft.platform.web.proxy.WebProxyServlet – логирование основных действий webпроху;
 - ru.cft.platform.web.job.AsyncJob – логирование асинхронных заданий;
 - ru.cft.platform.web.proxy.util.JSessionPool – логирование пула соединений;
 - ru.cft.platform.web.proxy.util.Utils – логирование разбора запросов.
- log4j.rootCategory – строка определяет уровень информативности сообщений в журнале, а также определяет имя аппендера. Аппендер – объект, который определяет, что нужно делать с журналируемыми сообщениями.
- log4j.appender.<APPENDER_NAME1> – строка задаёт вывод сообщений в консоль. Формат выводимых сообщений определяется шаблоном.
- log4j.appender.<APPENDER_NAME1>.layout – в строке указывается, что для аппендера используется класс org.apache.log4j.PatternLayout, который отвечает за простой вывод в консоль.
- log4j.appender.<APPENDER_NAME1>.layout.ConversionPattern – в строке задаётся шаблон вывода журнала.

Пример:

```
log4j.rootCategory=INFO, Console
log4j.logger.ru.cft.platform.web.proxy.WebProxyServlet=INFO
log4j.appender.Console=org.apache.log4j.ConsoleAppender
log4j.appender.Console.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.Console.layout.ConversionPattern=%-5p [%x] %c{2}: %m%n
```


3.2.3 transitive-headers.xml

Настройка определяет перечень HTTP-заголовков передаваемых через **ЦФТ Веб-шлюз** и описание их синонимов для операции. Записи в файле могут дополнять или перекрывать умолчательный список заголовков в зависимости от ключа. Список умолчательных заголовков необходим для обратной совместимости с существующими REST-сервисами (указан ниже).

Синтаксис:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE properties SYSTEM "http://java.sun.com/dtd/properties.
dtd"><properties>
    <entry key="[Заголовок HTTP]">[Название заголовка для операции]</entry>
    <entry key="[Заголовок HTTP]">[Название заголовка для операции]</entry>
    ...
    <entry key="[Заголовок HTTP]">[Название заголовка для операции]</entry>
</properties>
```

Описание параметров:

- entry – описание заголовка:
 - key – название заголовка HTTP;
 - value – название заголовка для операции.

Список умолчательных значений:

```
<entry key="Host">HTTP_HOST</entry>
<entry key="Accept">HTTP_ACCEPT</entry>
<entry key="Accept-Encoding">HTTP_ACCEPT_ENCODING</entry>
<entry key="Accept-Charset">HTTP_ACCEPT_CHARSET</entry>
<entry key="Accept-Language">HTTP_ACCEPT_LANGUAGE</entry>
<entry key="Connection">HTTP_CONNECTION</entry>
<entry key="User-Agent">HTTP_USER_AGENT</entry>
<entry key="Referer">HTTP_REFERER</entry>
<entry key="From">HTTP_FROM</entry>
<entry key="Soapaction">HTTP_SOAPACTION</entry>
<entry key="Server">SERVER_SOFTWARE</entry>
<entry key="Origin">ORIGIN</entry>
<entry key="X-Requested-With">X_REQUESTED_WITH</entry>
```

Пример:

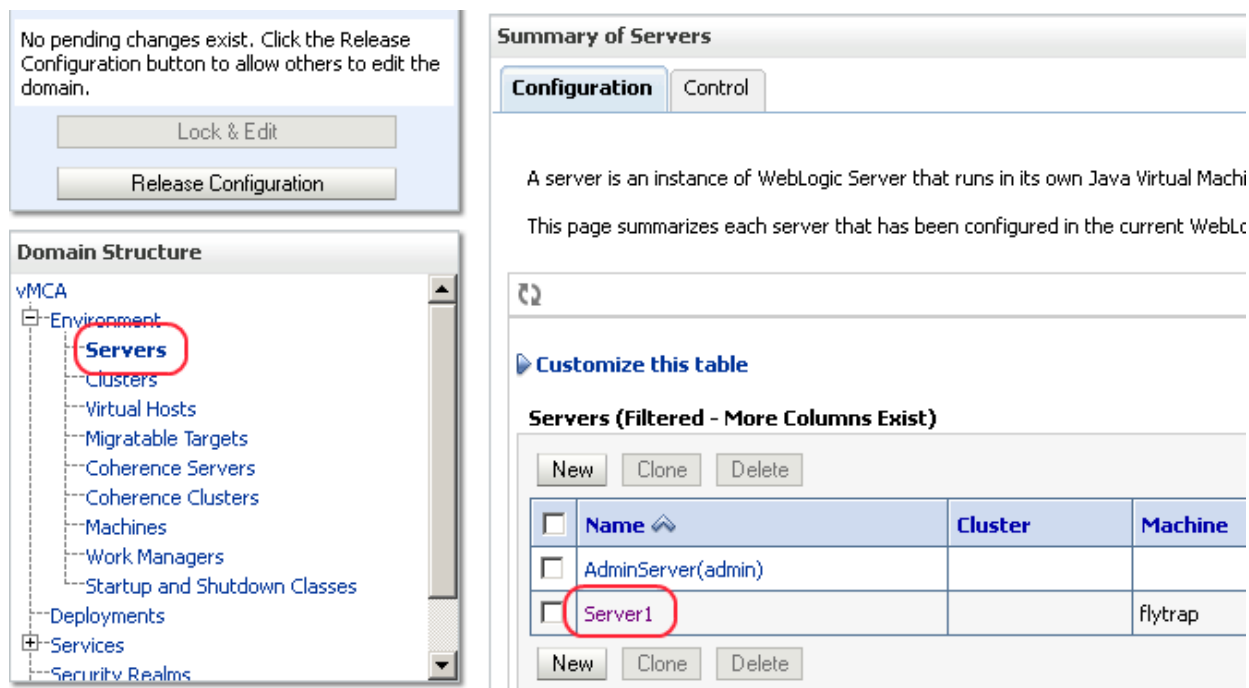
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE properties SYSTEM "http://java.sun.com/dtd/properties.
dtd"><properties>
    <!-- дополнительный заголовок -->
    <entry key="X-Requested-With">X_REQUESTED_WITH</entry>
    <!-- перекрытый умолчательный заголовок -->
    <entry key="Accept">ACCEPT</entry>
</properties>
```

3.3 Сервер Weblogic

3.3.1 Настройка сервера Weblogic

Настройку и установку приложения рекомендуется производить с использованием административной консоли **WebLogic**, для этого после запуска **WebLogic** в адресной строке браузера необходимо указать адрес <http://<ServerName>:7001/console>, где <ServerName> – имя сервера.

Для настройки сервера в консоли управления на управляющей панели выбрать пункт меню **«Servers»**, затем указать сервер, на который будет установлено приложение. Если домен **WebLogic** был настроен в режиме **«Production»**, то предварительно в панели **«Change Center»** нажать **«Lock & Edit»** (см. Рисунок).

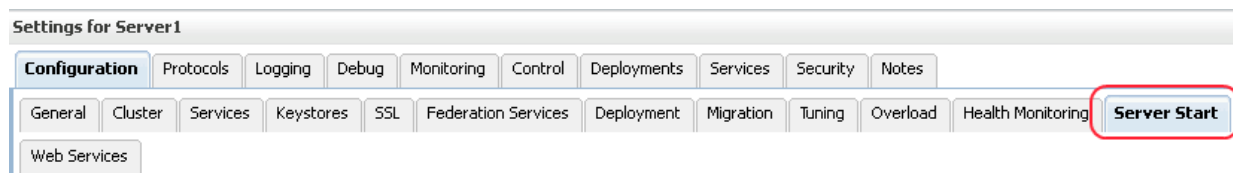


Список установленных приложений

Примечание

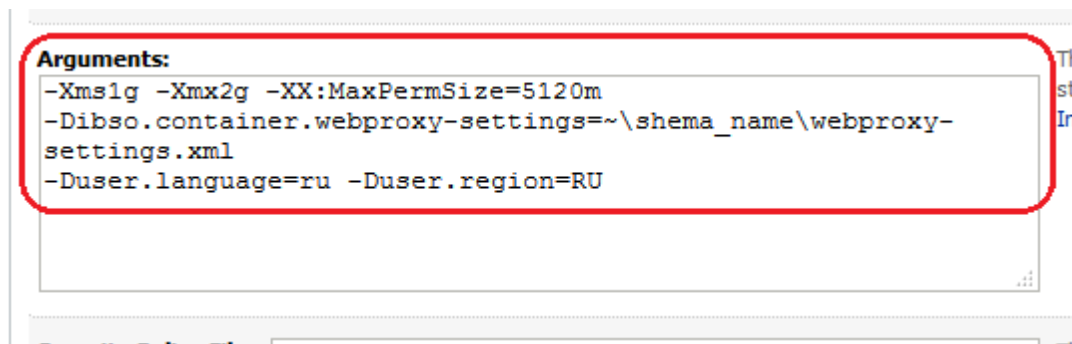
Для настройки и установки приложения не рекомендуется использовать административный сервер (AdminServer).

На закладке настроек сервера перейти на закладку **«Server Start»**, где указаны основные стартовые параметры сервера (см. Рисунок).



Стартовые параметры сервера

Необходимо заполнить поле параметра **«Arguments»**, указав стартовые параметры сервера, необходимые для корректной работы приложения. Параметры должны быть перечислены в одной строке и разделены пробелами. Знаки табуляции и перевода строк не допускаются (см. Рисунок).



Поле параметра «Arguments»

Краткое описание параметров:

-Xms1g

Минимальный размер оперативной памяти для JVM сервера.

-Xmx2g

Максимальный размер оперативной памяти для JVM сервера. Значение рекомендуется указывать при условии предполагаемой работы до 500 пользовательских сессий на один сервер.

-XX:MaxPermSize=5120m

Максимальный размер оперативной памяти, выделяемой для хранения постоянных данных при работе **ЦФТ Веб-шлюза**.

-Dibso.container.webproxy-settings=~/.schema_name/webproxy-settings.xml

Расположение и наименование файла **webproxy-settings.xml** с настройками приложения. Все остальные файлы настроек будут искааться в указанном подкаталоге.

-Duser.language=ru

Язык JVM сервера по умолчанию.

-Duser.region=RU

Регион JVM сервера по умолчанию.

-Djava.security.egd=file:/dev/./dev/urandom

Для платформы Linux указывает JVM серверу использовать производительное устройство для генерации случайных чисел.

Для сохранения параметров необходимо нажать кнопку **«Save»** (см. Рисунок).

Settings for Server1

Configuration Protocols Logging Debug Monitoring Control

General Cluster Services Keystores SSL Federation Services

Web Services

Save

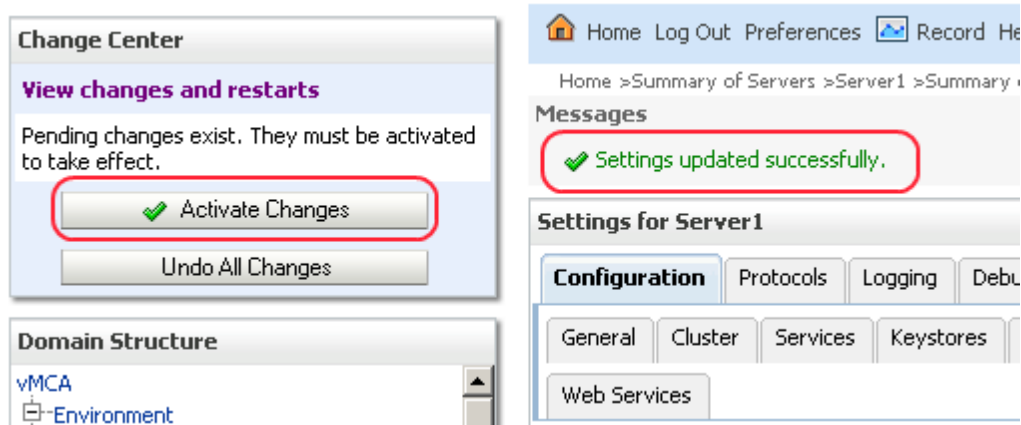
Node Manager is a WebLogic Server utility that you can use to start, suspend, configure the startup settings that Node Manager will use to start this server c

Java Home:

Java Vendor:

Форма сохранения параметров

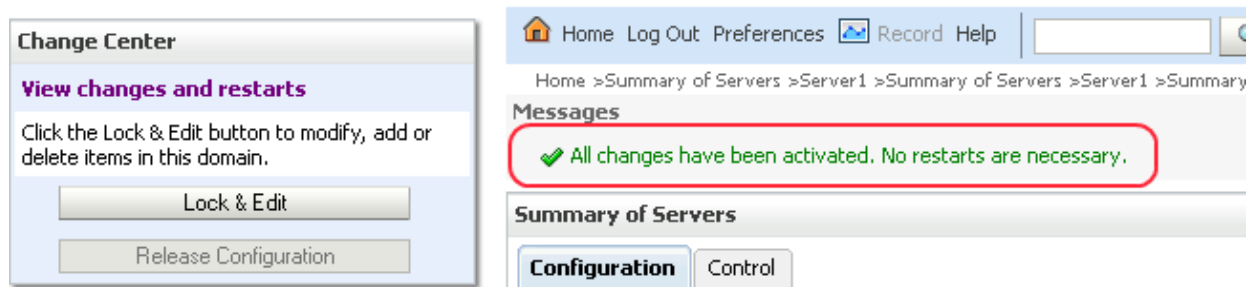
Сервер должен сообщить, что изменения сохранены: **«Settings updated successfully»**. Если сервер работает в режиме **«Production»**, то в панели **«Change Center»** необходимо активировать данные изменения, используя пункт **«Activate Changes»** (см. Рисунок).



Сообщение о сохранении изменений

В случае успешного применения изменений появится соответствующее сообщение (см. Рисунок).

ORACLE WebLogic Server Administration Console 12c

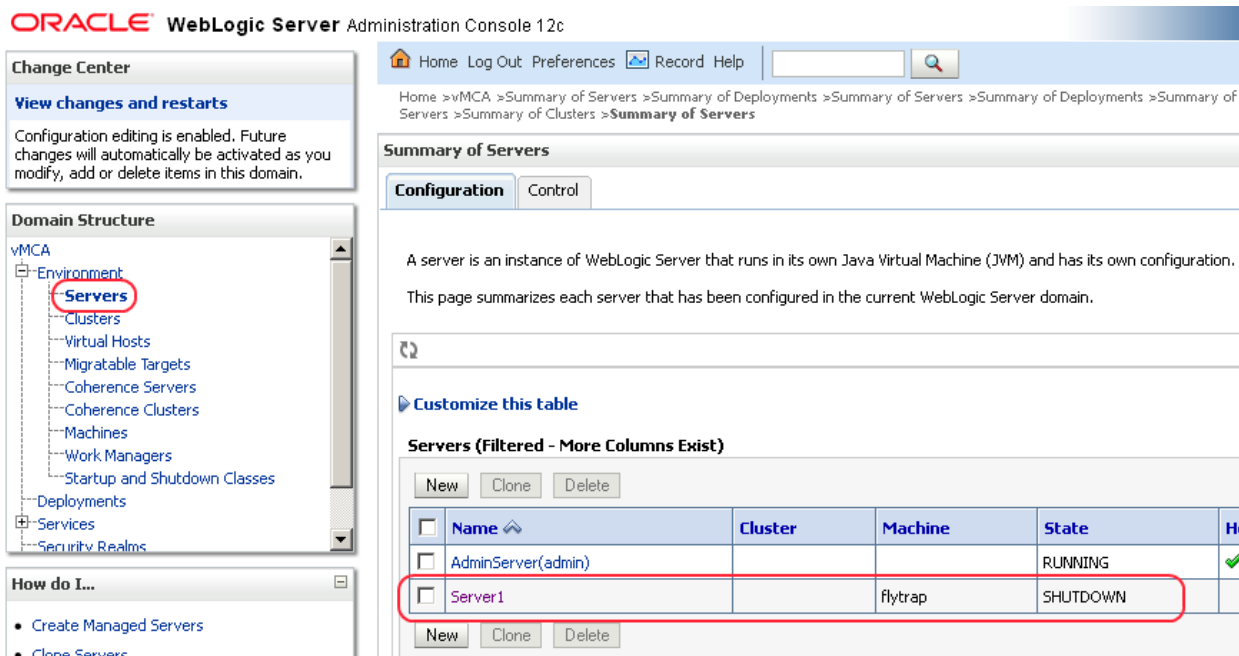


Сообщение об успешном применении изменений

Если домен **WebLogic** настроен с использованием кластерной конфигурации, указанные изменения необходимо проделать на каждом сервере кластера.

3.3.2 Установка приложения на сервер

Перед установкой приложения необходимо остановить серверы, на которые планируется проводить установку приложения. Для этого в консоли управления на управляющей панели выбрать пункт меню «**Servers**» и проверить состояние серверов. Сервер должен быть в состоянии «**SHUTDOWN**» (см. Рисунок). Если установка производится в кластерной конфигурации, то все серверы в кластере должны находиться в состоянии «**SHUTDOWN**».



Проверка состояния серверов

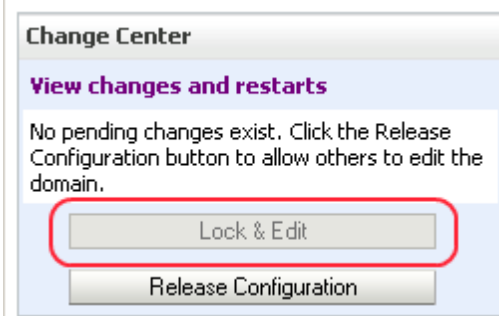
Далее рекомендуется скопировать архив с приложением WAR на сервер.

Примечание

При использовании приложения webproxу на Weblogic с закрытым портом http (возможность подключения только по https), для корректного закрытия пользовательских соединений при работе с сервером, рекомендуется в архив **webproxy.war** в файл ***/WEB-INF/web.xml** добавить следующий набор параметров:

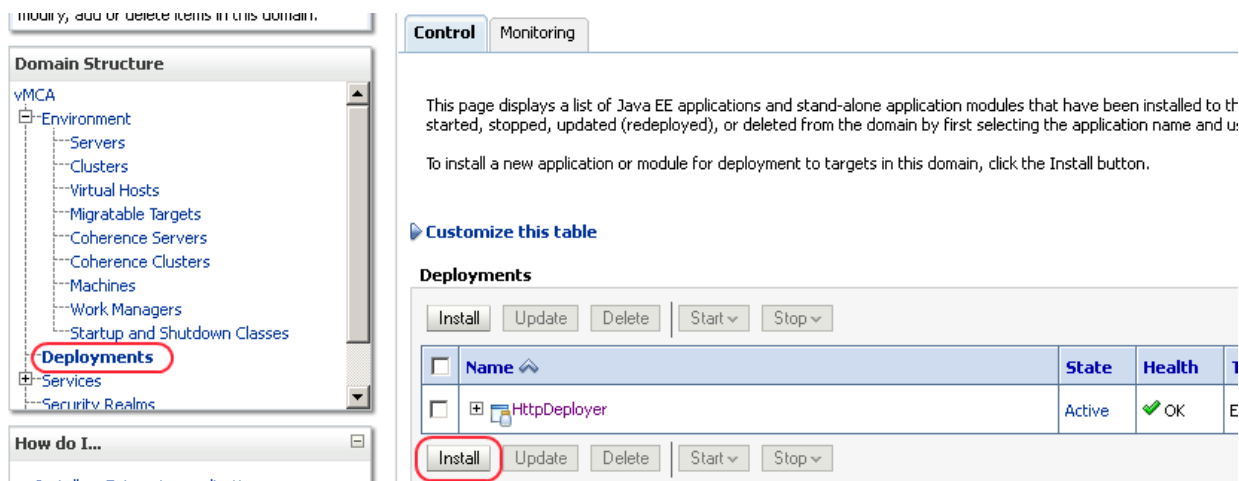
```
<security-constraint>
  <web-resource-collection>
    <web-resource-name>All</web-resource-name>
    <url-pattern>/*</url-pattern>
  </web-resource-collection>
  <user-data-constraint>
    <description>USE SSL</description>
    <transport-guarantee>CONFIDENTIAL</transport-guarantee>
  </user-data-constraint>
</security-constraint>
```

Если сервер настроен на работу в режиме «**Production**», то на панели «**Change Center**» необходимо нажать на кнопку «**Lock & Edit**» (см. Рисунок).



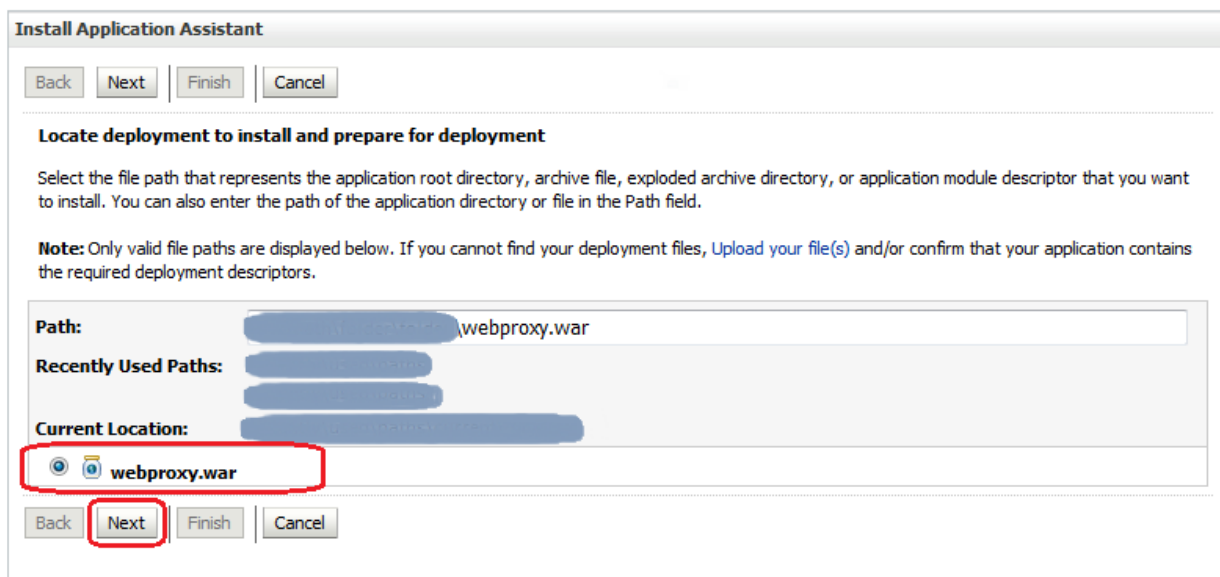
Форма окна «Change Center»

На управляющей панели выбрать пункт меню «**Deployments**» и в окне со списком установленных приложений нажать кнопку «**Install**» (см. Рисунок).



Список установленных приложений

В открывшемся окне «**Install Application Assistant**» необходимо указать архив с приложением, далее нажать кнопку «**Next**» (см. Рисунок).



Шаг 1: Установка приложения

Выбрать пункт «**Install this deployment as an application**» и нажать кнопку «**Next**» (см. Рисунок).

Install Application Assistant

Back | Next | Finish | Cancel

Choose targeting style

Targets are the servers, clusters, and virtual hosts on which this deployment will run. Th

☒ **Install this deployment as an application**

The application and its components will be targeted to the same locations. This is the mos

☐ **Install this deployment as a library**

Application libraries are deployments that are available for other deployments to share. L applications.

Back | Next | Finish | Cancel

Шаг 2: Установка приложения

Указать сервер или группу серверов, на которые планируется проводить установку приложения и нажать кнопку «**Next**» (см. Рисунок).

Install Application Assistant

Back | Next | Finish | Cancel

Select deployment targets

Select the servers and/or clusters to which you want to deploy this application. (You can r

Available targets for platform2mca-DEV-b0p1563-WebLogic :

Servers
<input type="checkbox"/> AdminServer
<input checked="" type="checkbox"/> Server1

Back | Next | Finish | Cancel

Шаг 3: Установка приложения

Далее можно задать имя для устанавливаемого приложения или оставить наименование по умолчанию. Модель безопасности можно оставить «**DD only: Use only roles and policies that are defined in the deployment descriptors**», далее нажать кнопку «**Next**» (см. Рисунок).

Install Application Assistant

Back Next Finish Cancel

Optional Settings

You can modify these settings or accept the defaults.

* Indicates required fields

General

What do you want to name this deployment?

* Name:

Security

What security model do you want to use with this application?

☒ **DD Only:** Use only roles and policies that are defined in the deployment descriptors.

☐ **Custom Roles:** Use roles that are defined in the Administration Console; use policies that are defined in the deployment descriptor.

☐ **Custom Roles and Policies:** Use only roles and policies that are defined in the Administration Console.

☐ **Advanced:** Use a custom model that you have configured on the realm's configuration page.

Source Accessibility

How should the source files be made accessible?

☒ **Use the defaults defined by the deployment's targets**

Шаг 4: Установка приложения

Далее можно выбрать пункт «No, I will review the configuration later» и нажать кнопку «Finish» (см. Рисунок).

Install Application Assistant

Back Next **Finish** Cancel

Review your choices and click Finish

Click Finish to complete the deployment. This may take a few moments to complete.

Additional Configuration

In order to work successfully, this application may require additional configuration. Do you want to review this application's configuration after completing this assistant?

☐ Yes, take me to the deployment's configuration screen.

☒ **No, I will review the configuration later.**

Summary

Deployment: [redacted] \webproxy.war

Name: webproxy

Staging Mode: Use the defaults defined by the chosen targets

Plan Staging Mode: Use the same accessibility as the application

Security Model: DDOnly: Use only roles and policies that are defined in the deployment descriptors.

Scope: Global

Target Summary

Components	Targets
webproxy	Server1

Back Next **Finish** Cancel

Шаг 5: Установка приложения

Если домен **WebLogic** настроен в режиме «**Production**», необходимо убедиться, что появилось сообщение «**The deployment has been successfully installed**» и в списке приложений «**Deployments**» появилось новое приложение в состоянии «**distribute Initializing**». После этого нажать «**Activate Changes**» (см. Рисунок). Если домен **WebLogic** настроен в режиме «**Development**», данный шаг будет пропущен.

Change Center

View changes and restarts

Pending changes exist. They must be activated to take effect.

Domain Structure

vMCA

- Environment
 - Servers
 - Clusters
 - Virtual Hosts
 - Migratable Targets
 - Coherence Servers
 - Coherence Clusters
 - Machines
 - Work Managers
 - Startup and Shutdown Classes
- Deployments
 - Services
 - Security Realms

How do I...

- Install an Enterprise application

Summary of Deployments

Control **Monitoring**

This page displays a list of Java EE applications and stand-alone application modules that have been installed to this domain started, stopped, updated (redeployed), or deleted from the domain by first selecting the application name and using the controls on this page.

To install a new application or module for deployment to targets in this domain, click the **Install** button.

Customize this table

Deployments

<input type="checkbox"/>	Name	State	Health
<input type="checkbox"/>	webproxy	distribute Initializing	

Приложение в состоянии «distribute Initializing»

После выполнения описанных выше действий приложение является установленным и должно находиться в состоянии «New» (см. Рисунок).

Messages

✓ All changes have been activated. No restarts are necessary.

✓ The deployment has been successfully installed.

Summary of Deployments

Configuration **Control** **Monitoring**

This page displays the list of Java EE applications and standalone application modules installed to this domain.

You can update (redeploy) or delete installed applications and modules from the domain by selecting the checkbox next to the application name and then using the controls on this page.

To install a new application or module for deployment to targets in this domain, click **Install**.

Customize this table

Deployments

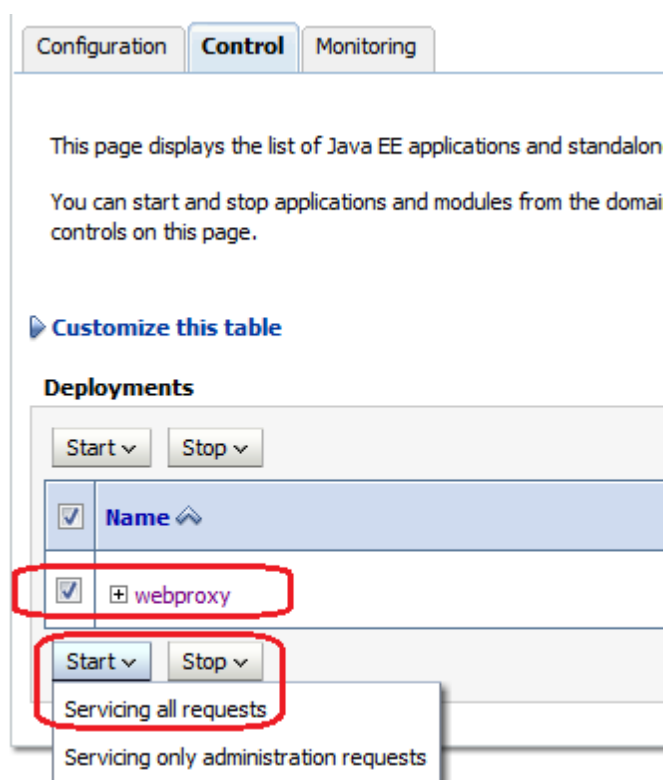
Showing 1 to 1 of 1 Previous | Next

<input type="checkbox"/>	Name	State	Health	Type	Targets	Scope	Domain Partitions	Deployment Order
<input type="checkbox"/>	webproxy	New		Web Application	Server1	Global		100

Showing 1 to 1 of 1 Previous | Next

Список установленных приложений

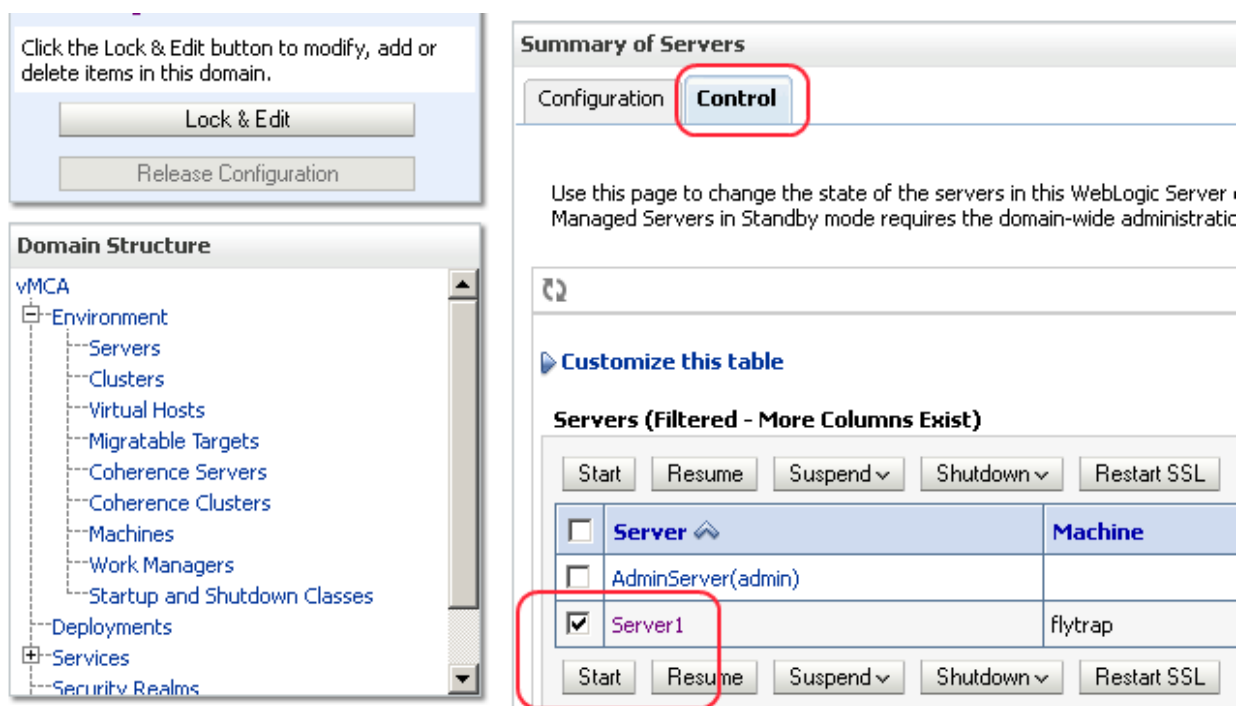
Если необходимо, чтобы приложение запускалось сразу после старта сервера, то необходимо выбрать указанное приложение, нажать кнопку «**Start**» и выбрать подпункт «**Servicing all requests**» (см. Рисунок). В этом случае при старте сервера приложение также будет запущено.



Запуск приложения

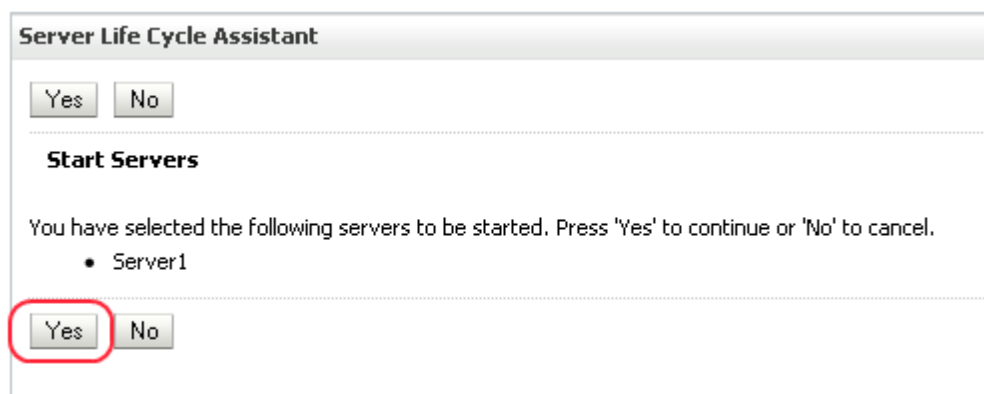
3.3.3 Запуск сервера с приложением

Для запуска сервера с установленным приложением в панели «Servers» на закладке «Control» необходимо указать требуемые серверы и нажать кнопку «Start» (см. Рисунок).



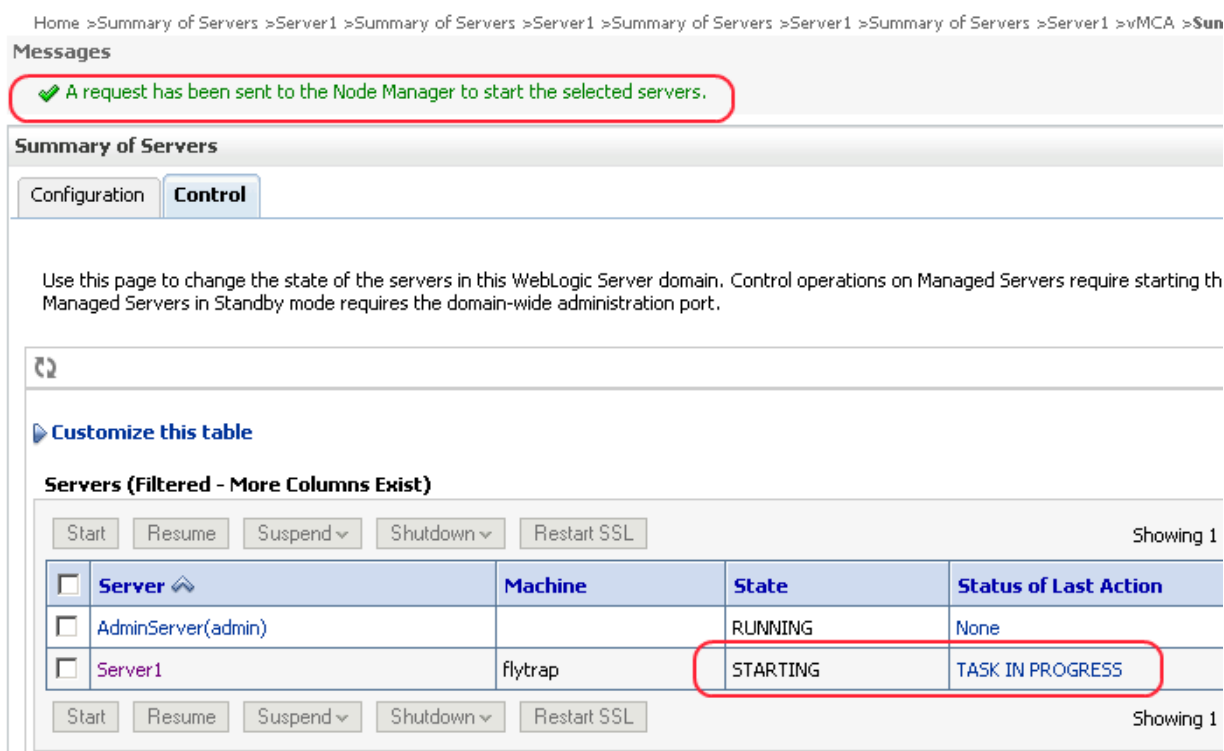
Список установленных приложений

Затем подтвердить запуск указанных серверов (см. Рисунок).



Форма подтверждения запуска указанных серверов

Указанные серверы будут переведены в состояние «STARTING» (см. Рисунок).



Состояние «STARTING»

После старта сервер будет переведен в состояние «RUNNING» и в колонке «Health» будет указано «OK» (см. Рисунок). Старт сервера с приложением может занять несколько минут.

Summary of Servers

Configuration Control

A server is an instance of WebLogic Server that runs in its own Java Virtual Machine (JVM) and has its own configuration.

This page summarizes each server that has been configured in the current WebLogic Server domain.

[Customize this table](#)

Servers (Filtered - More Columns Exist)

Click the **Lock & Edit** button in the Change Center to activate all the buttons on this page.

New Clone Delete Showing 1 to 2 of 2 Pre

Name	Cluster	Machine	State	Health	Listen Port
AdminServer(admin)			RUNNING	✓ OK	7001
Server1		flytrap	RUNNING	✓ OK	7003

New Clone Delete Showing 1 to 2 of 2 Pre

Состояние «RUNNING»

Далее необходимо проверить состояние самого приложения. Состояние приложения должно быть «Active» и в колонке «Health» должно быть указано «OK» (см. Рисунок). В противном случае приложение необходимо дополнительно стартовать.

Summary of Deployments

Control Monitoring

This page displays a list of Java EE applications and stand-alone application modules that have been installed to this domain be started, stopped, updated (redeployed), or deleted from the domain by first selecting the application name and using the

To install a new application or module for deployment to targets in this domain, click the Install button.

[Customize this table](#)

Deployments

Install Update Delete Start Stop

Name	State	Health	Type
webproxy	Active	✓ OK	Web Applica

Install Update Delete Start Stop

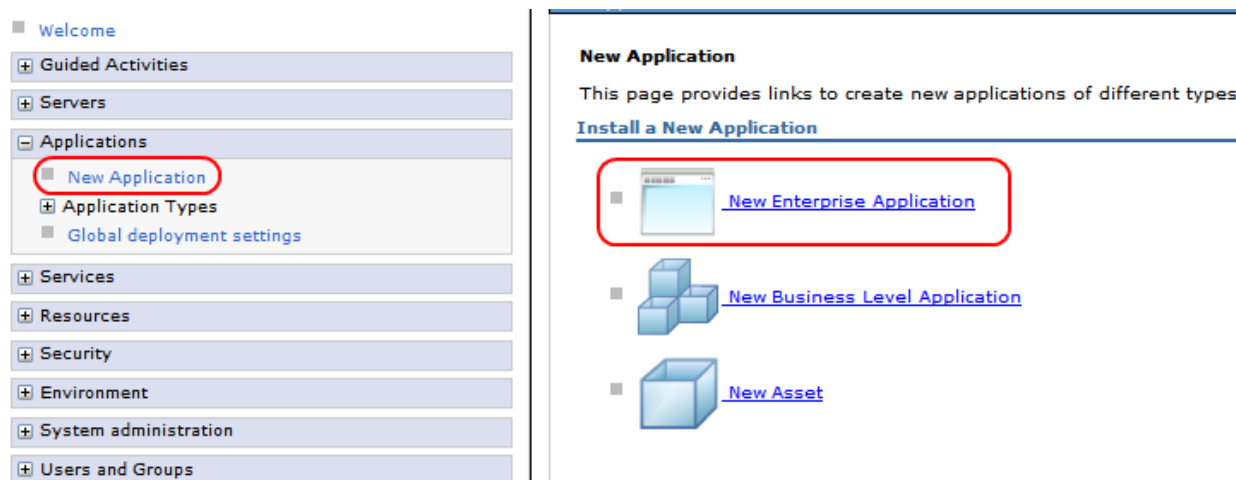
Статус колонки «Health»

3.4 Сервер WebSphere

3.4.1 Установка приложения на сервер

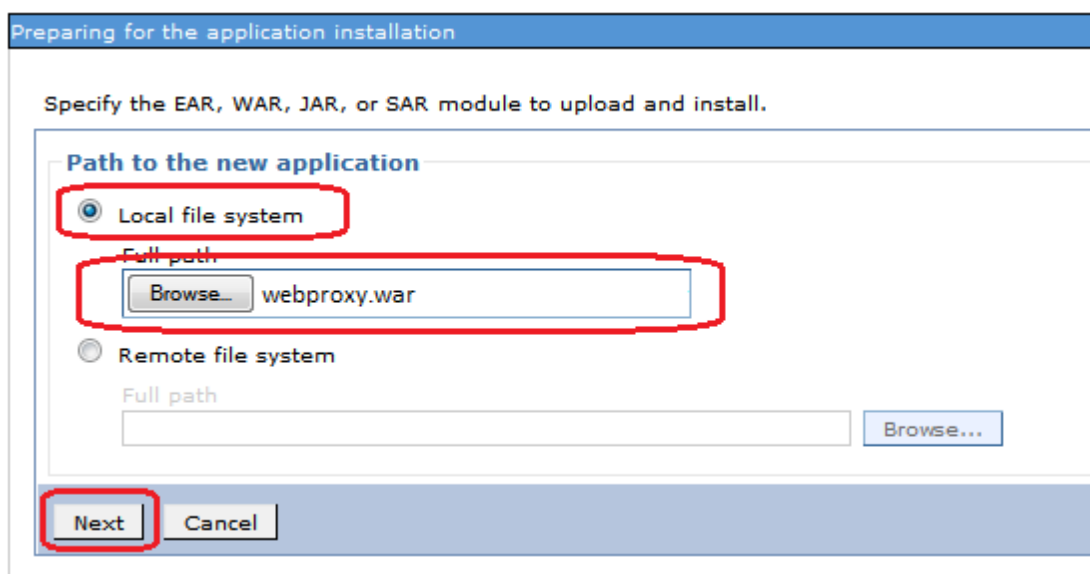
Установка **ЦФТ Веб-шлюза** производится с помощью мастера установки приложений из административной консоли **IBM WebSphere Application Server**.

В окне административной консоли следует выбрать пункт **«New Application»** в разделе **«Applications»**. В появившейся форме (см. Рисунок) перейти по ссылке **«New Enterprise Application»**.



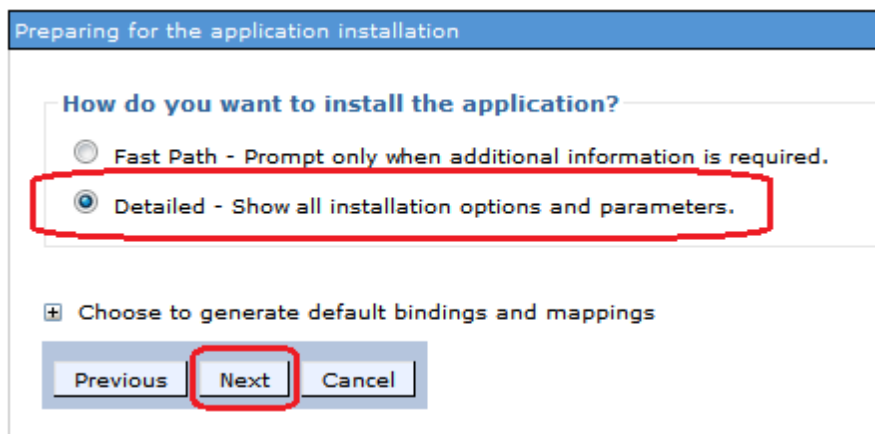
Создание нового приложения

В открывшейся форме для параметра **«Path to the new application»** следует выбрать вариант **«Local file system»**, нажать кнопку **«Browse»** и выбрать файл-архив модуля **ЦФТ Веб-шлюза** (см. Рисунок). Для продолжения установки следует нажать кнопку **«Next»**.



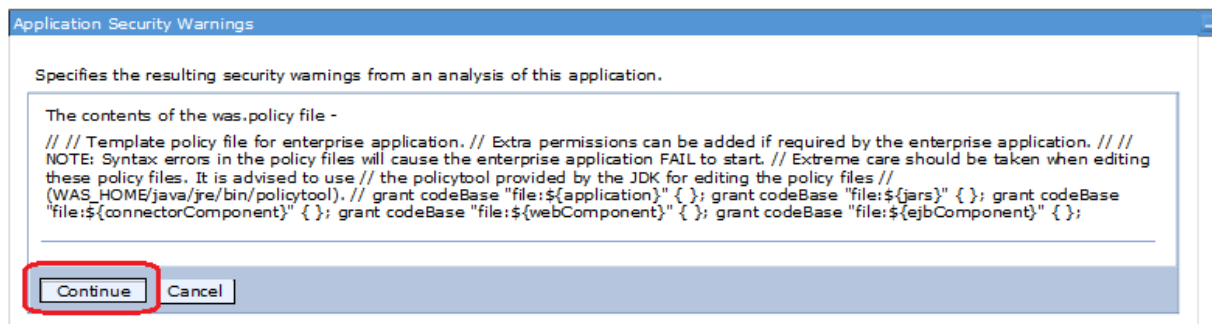
Указание расположения файла-архива

На форме выбора режима установки приложения необходимо отметить вариант **«Detailed»** (см. Рисунок) и нажать кнопку **«Next»** для перехода к форме предупреждения о защите приложения.



Выбор режима установки

На форме выводится предупреждение о защите приложения, которое было получено в результате его анализа. Следует нажать кнопку «**Continue**» (см. Рисунок), чтобы перейти к выбору параметров установки приложения.



Предупреждение

На форме выбора параметров установки приложения следует оставить все поля без изменений и нажать кнопку «**Next**» (см. Рисунок).

Install New Application

Specify options for installing enterprise applications and modules.

→ **Step 1: Select installation options**

Step 2 Map modules to servers

Step 3 Provide JSP reloading options for Web modules

Step 4 Map shared libraries

Step 5 Map shared library relationships

Step 6 Map virtual hosts for Web modules

Step 7 Map context roots for Web modules

Step 8 Map JASPI provider

Step 9 Metadata for modules

Step 10 Display module build ids

Step 11 Summary

Select installation options

Specify the various options that are available for your application.

☐ Precompile JavaServer Pages files

Directory to install application

☒ Distribute application

☐ Use Binary Configuration

☐ Deploy enterprise beans

Application name

☒ Create MBeans for resources

☐ Override class reloading settings for Web and EJB modules

Reload interval in seconds

☐ Deploy Web services

Validate Input off/warn/fail

☐ Process embedded configuration

File Permission

Allow all files to be read but not written to
 Allow executables to execute
 Allow HTML and image files to be read by everyone

Application Build ID

☐ Allow dispatching includes to remote resources

☐ Allow servicing includes from remote resources

Business level application name

Asynchronous Request Dispatch Type

☐ Allow EJB reference targets to resolve automatically

☐ Deploy client modules

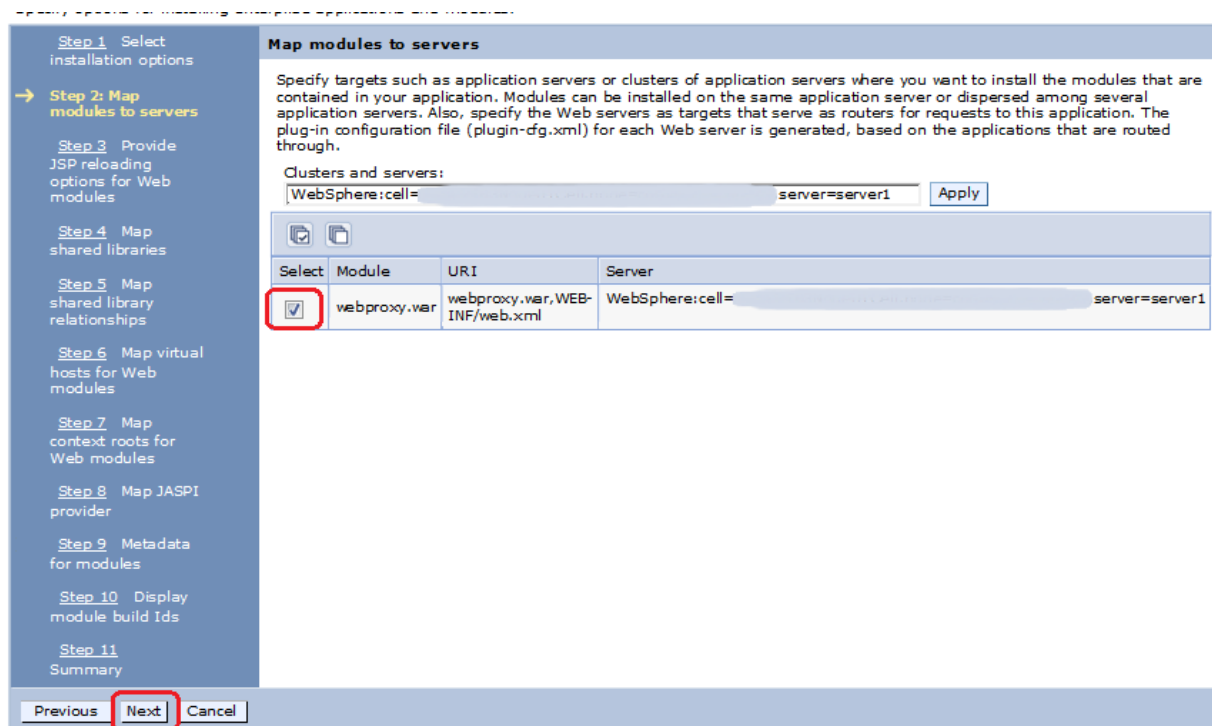
Client deployment mode

☐ Validate schema

Next Cancel

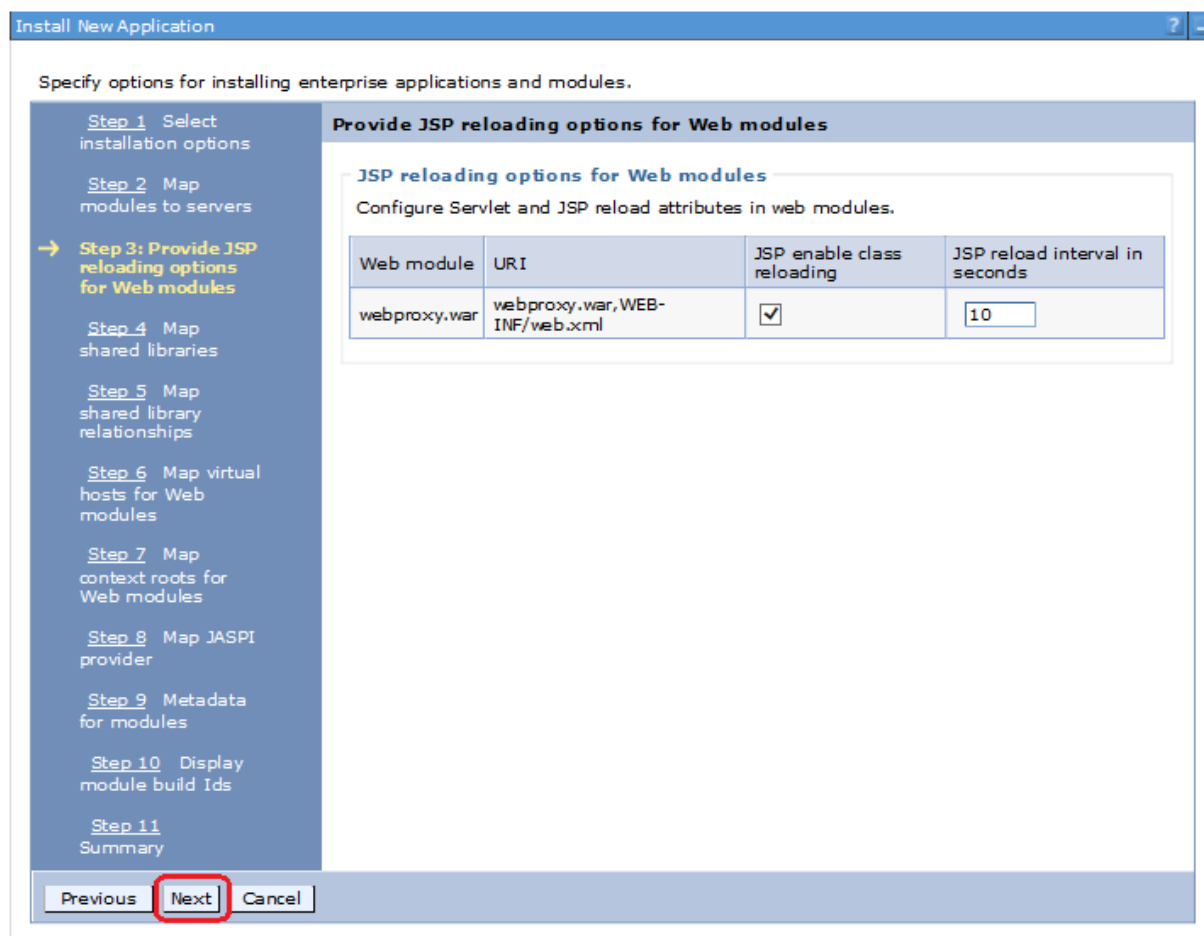
Выбор параметров установки

На форме выбора сервера для установки модулей приложения следует отметить модуль **ЦФТ Веб-шлюза** и выбрать из выпадающего списка кластеры или серверы, на которые будет произведена его установка. После нажатия кнопки **«Apply»** в поле **«Server»** для модуля **ЦФТ Веб-шлюза** появятся выбранные серверы (см. Рисунок).



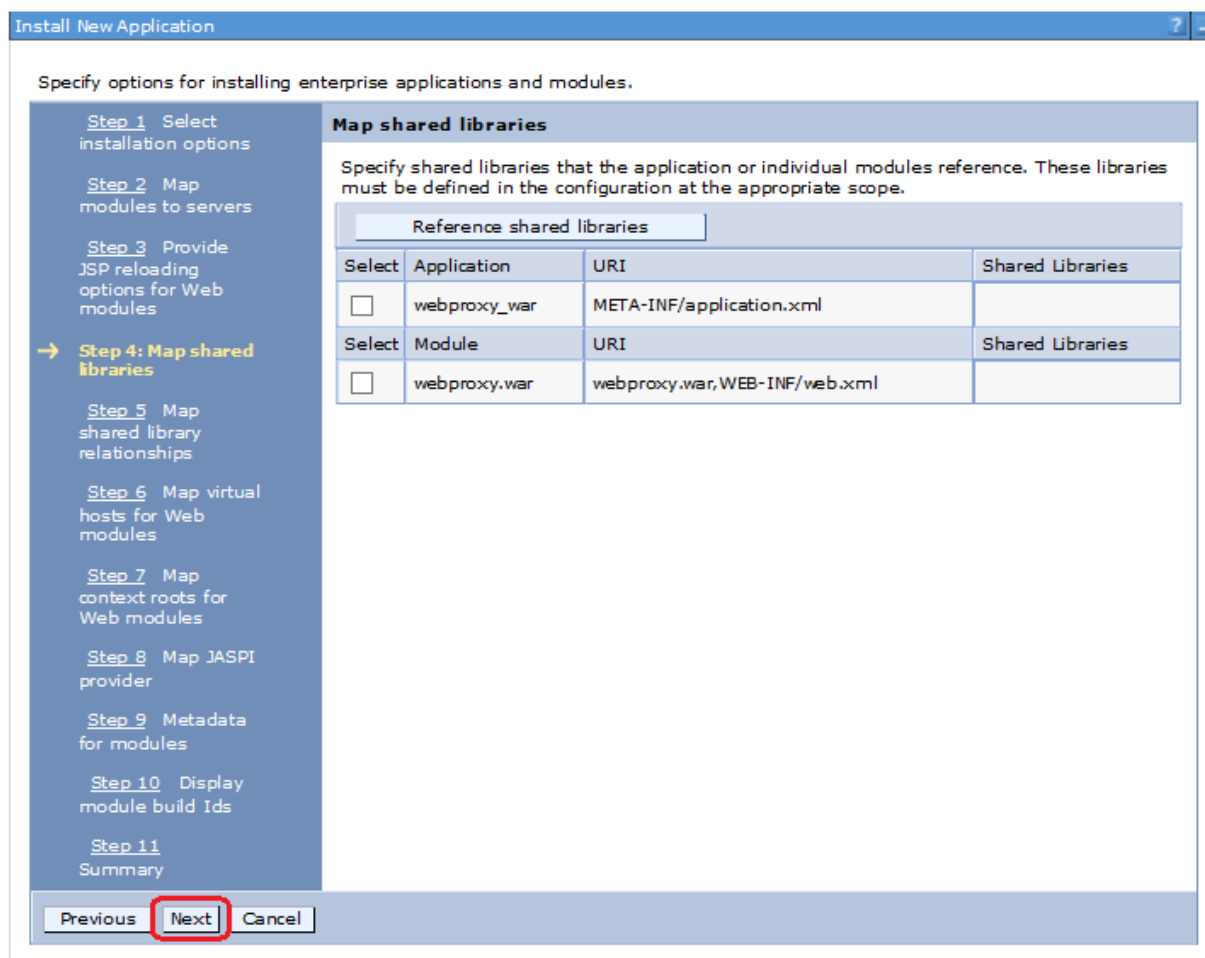
Указание сервера для установки приложения

Опции перезагрузки JSP для Web-модулей следует оставить без изменений (см. Рисунок) и нажать кнопку «Next».



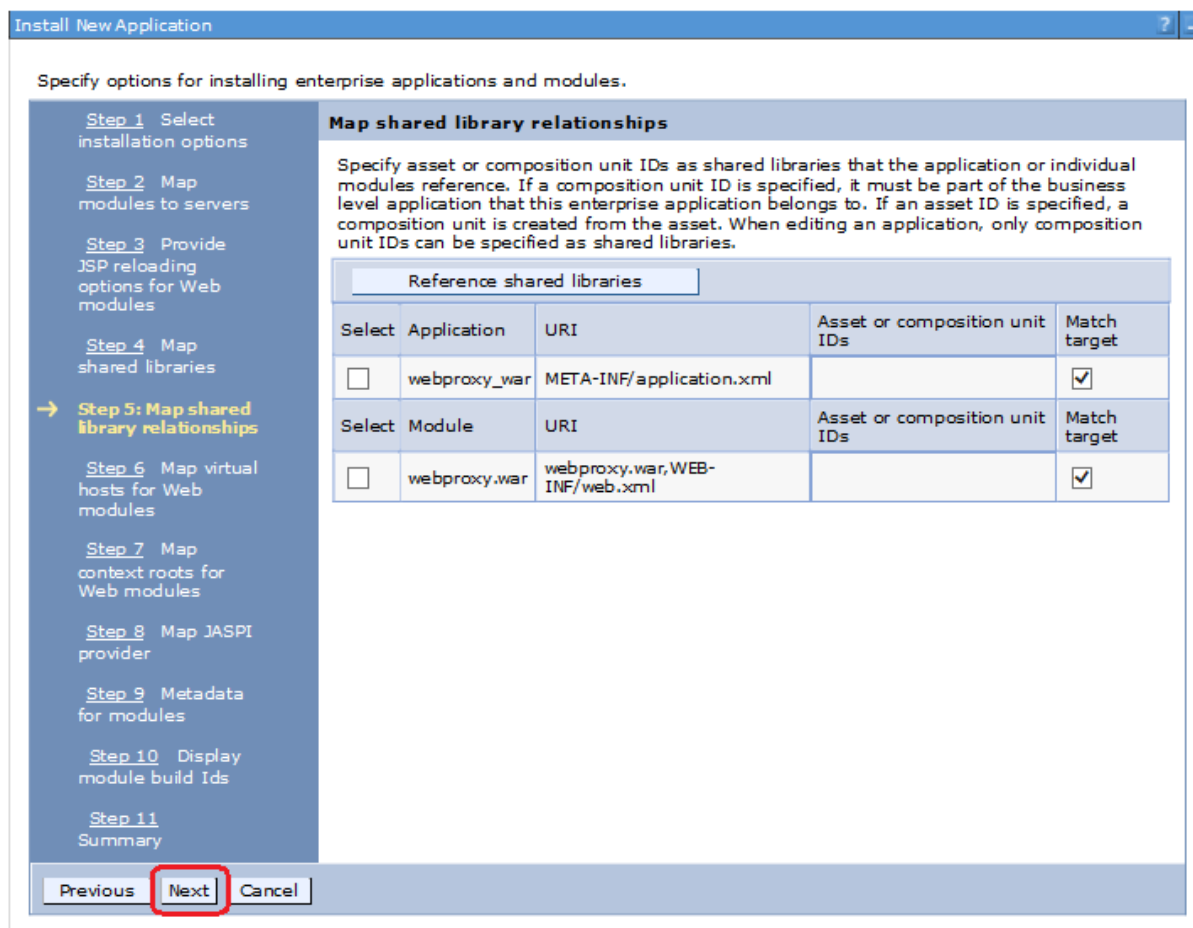
Опции перезагрузки JSP

На текущем шаге требуется указать внешние библиотеки, на которые ссылается приложение. Поскольку все библиотеки находятся внутри **ЦФТ Веб-шлюза**, то данный шаг следует пропустить и нажать кнопку **«Next»** (см. Рисунок).



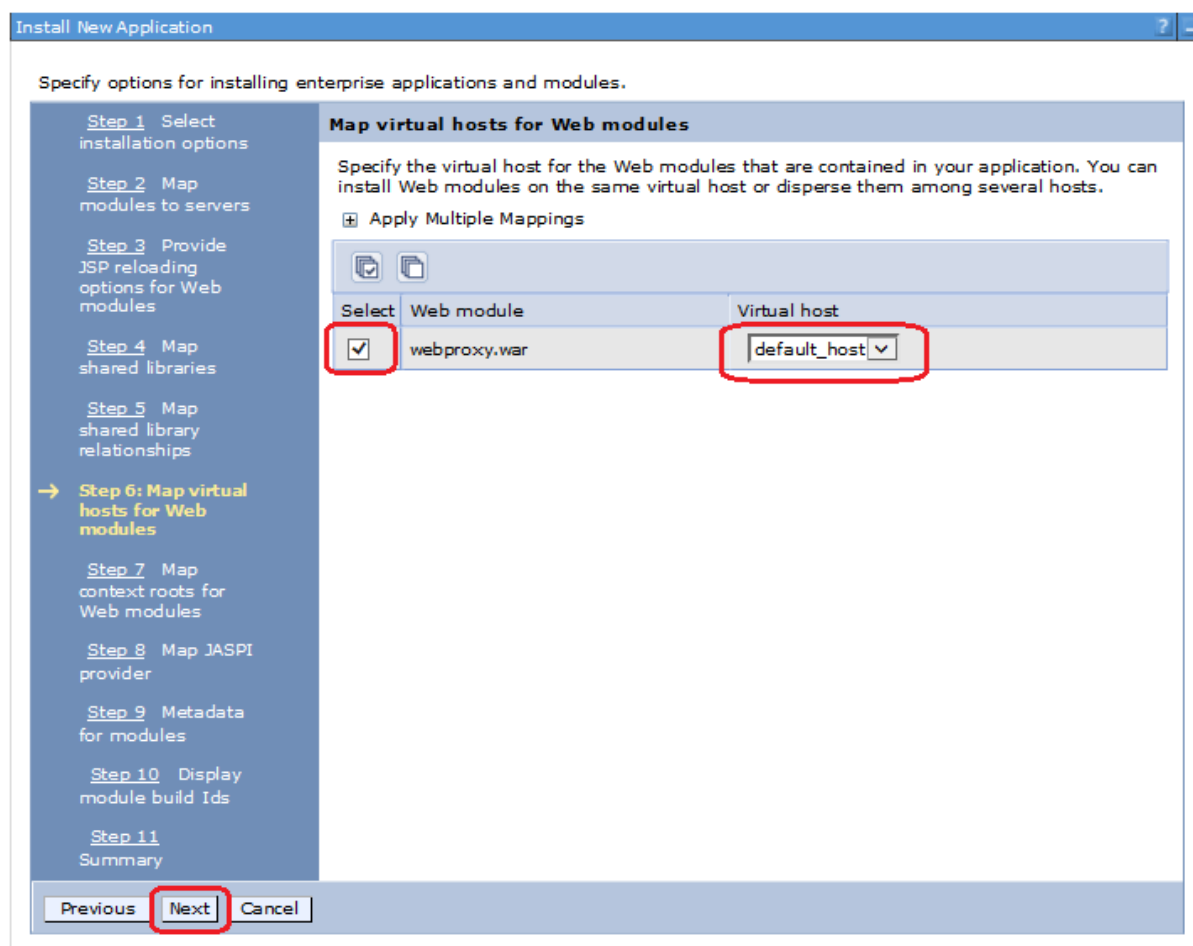
Связывание общих библиотек

Далее требуется указать идентификатор ресурсов, находящихся в **ЦФТ Веб-шлюзе**, выступающих в качестве общих библиотек, на которые ссылаются приложение или отдельные модули (см. Рисунок). Данный шаг следует пропустить и нажать кнопку **«Next»**.



Связывание отношений между библиотеками

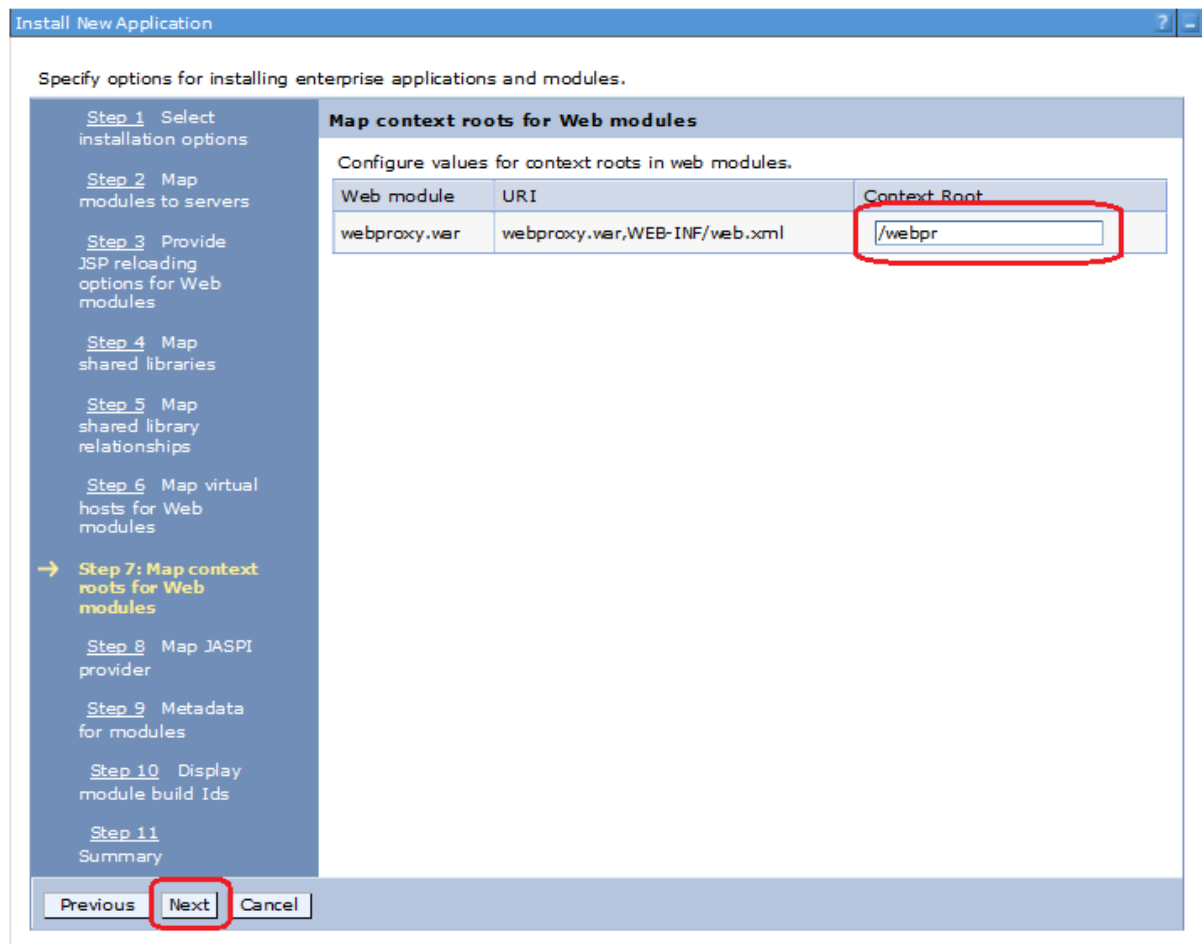
На следующем шаге требуется указать расположение для размещения web-модулей из приложения. Для выполнения этого пункта нужно отметить модуль «ЦФТ Веб-шлюз», значение колонки «**Virtual host**» следует оставить равным «**default_host**» (см. Рисунок). Для перехода к следующему пункту нужно нажать кнопку «**Next**».



Указание расположения для размещения Web-модулей

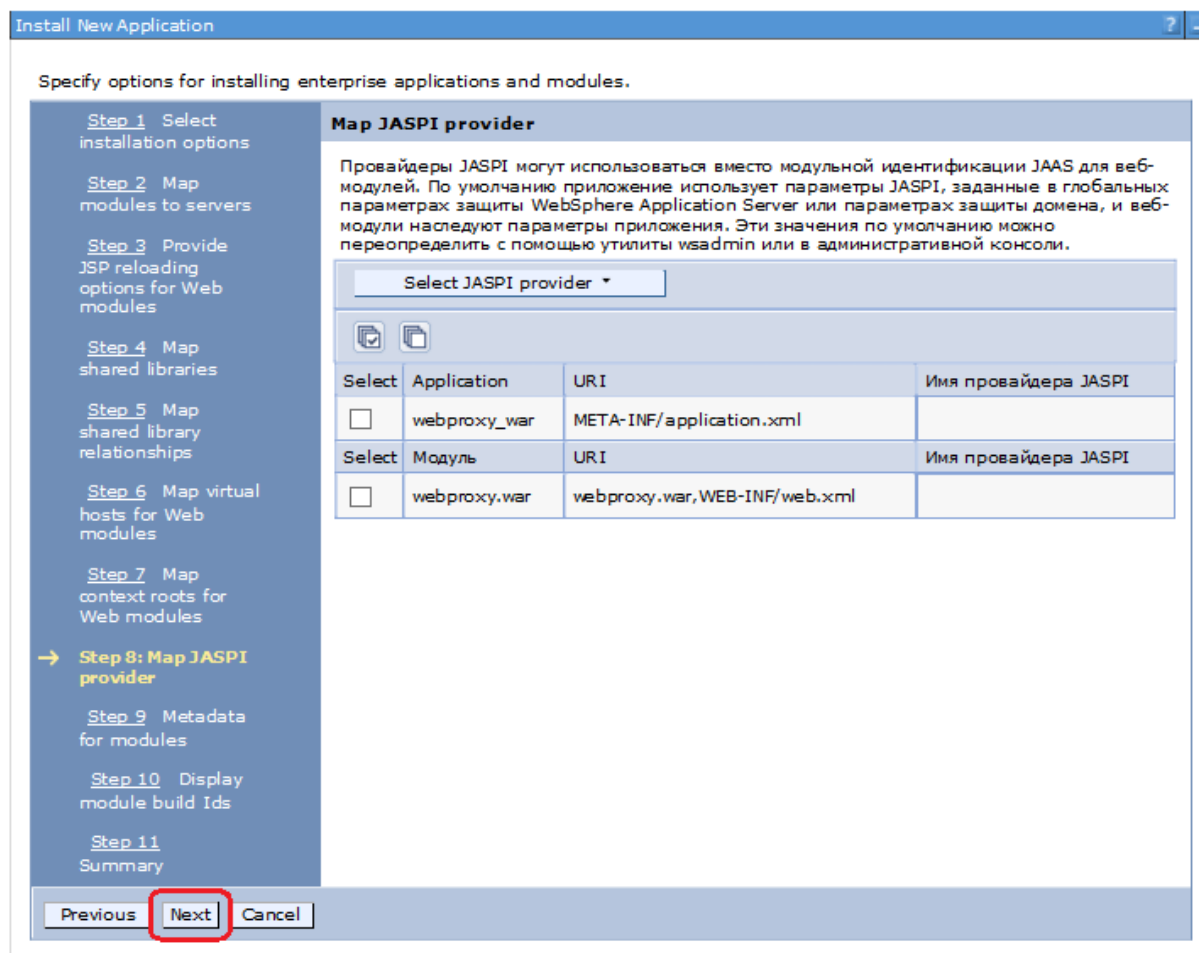
На следующем шаге на форме настройки корневых контекстов в поле **Context root** для модуля «**ЦФТ Веб-шлюз**» требуется указать название виртуального каталога (контекста) для соединения с **ЦФТ Веб-шлюзом** (см. Рисунок).

Для перехода к настройке JASPI-провайдера необходимо нажать кнопку «**Next**».



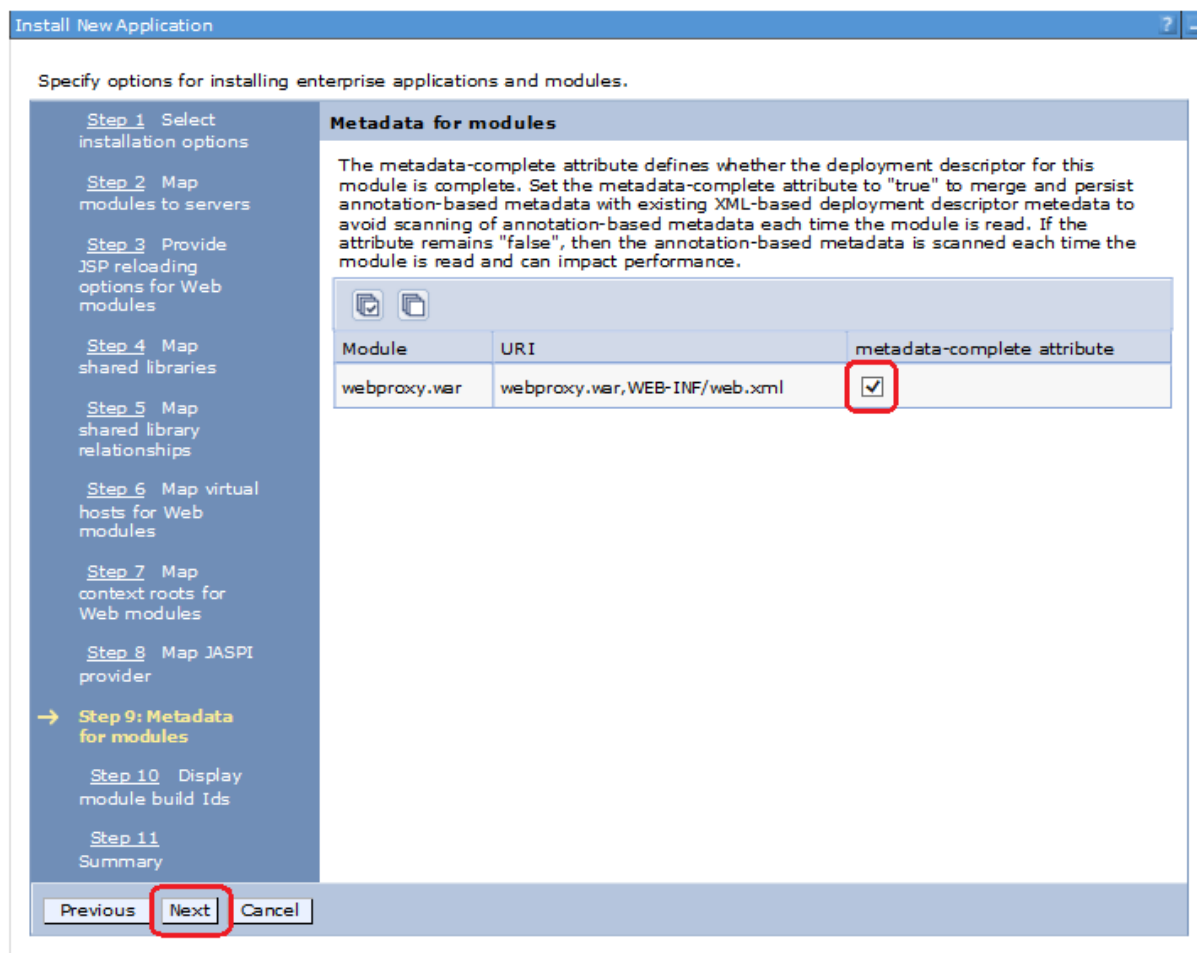
Указание контекста приложения

На форме настройки JASPI-провайдера следует оставить все без изменений (в том числе не отмечать ни модуль, ни приложение) и нажать кнопку «Next» (см. Рисунок).



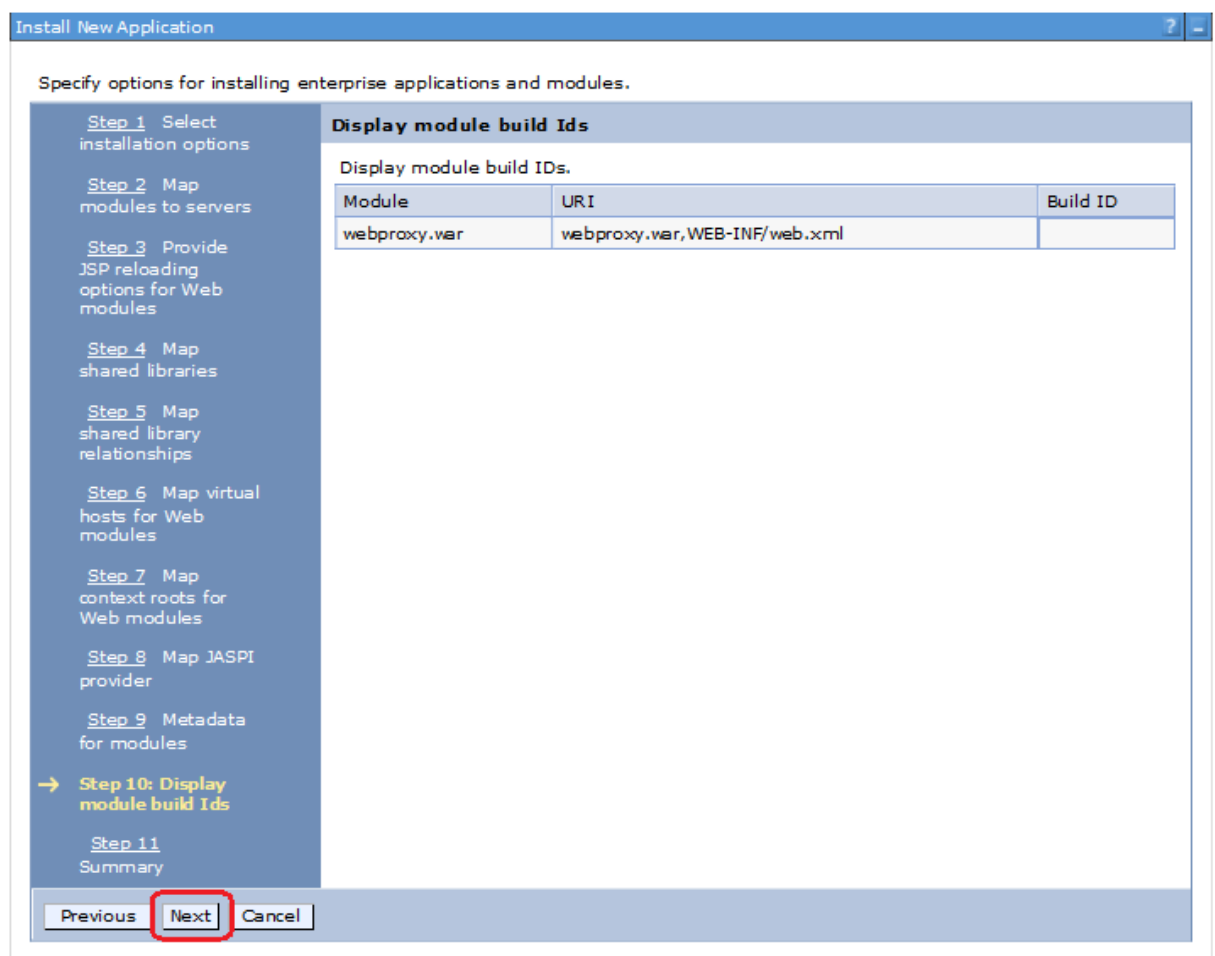
Указание JASPI-провайдера

Далее следует установить флаг **«metadata-complete»**. Он отвечает за добавление метаинформации **ЦФТ Веб-шлюза** при его развёртывании, тем самым избегая чтения этой информации при каждом обращении к нему. Для продолжения установки следует нажать кнопку **«Next»** (см. Рисунок).



Установка флага оптимизации

На форме отображения идентификатора сборки сервера приложений следует оставить все без изменений и нажать кнопку «**Next**» (см. Рисунок)



Идентификатор сборки сервера приложений

На странице «**Summary**» выводятся основные параметры установки приложения. Следует нажать кнопку «**Finish**» для запуска установки приложения (см. Рисунок).

Install New Application

Specify options for installing enterprise applications and modules.

Step 1 Select installation options

Step 2 Map modules to servers

Step 3 Provide JSP reloading options for Web modules

Step 4 Map shared libraries

Step 5 Map shared library relationships

Step 6 Map virtual hosts for Web modules

Step 7 Map context roots for Web modules

Step 8 Map JASPI provider

Step 9 Metadata for modules

Step 10 Display module build Ids

→ Step 11: Summary

Summary

Summary of installation options

Options	Values
Precompile JavaServer Pages files	No
Directory to install application	
Distribute application	Yes
Use Binary Configuration	No
Deploy enterprise beans	No
Application name	webproxy_war
Create MBeans for resources	Yes
Override class reloading settings for Web and EJB modules	No
Reload interval in seconds	
Deploy Web services	No
Validate Input off/warn/fail	warn
Process embedded configuration	No
File Permission	.*\,dll=755#.*\,so=755#.*\,a=755#.*\,sl=755
Application Build ID	Unknown
Allow dispatching includes to remote resources	No
Allow servicing includes from remote resources	No
Business level application name	
Asynchronous Request Dispatch Type	Disabled
Allow EJB reference targets to resolve automatically	No
Deploy client modules	No
Client deployment mode	Isolated
Validate schema	No
Cell/Node/Server	Click here

Previous **Finish** Cancel

Краткая сводка

По окончании установки приложения рекомендуется перейти по ссылке «**Manage Applications**» для настройки приложения (см. Рисунок).

```

Installing...

If there are enterprise beans in the application, the EJB deployment process can take several minutes. Do not save the configuration until the process completes.

Check the SystemOut.log on the deployment manager or server where the application is deployed for specific information about the EJB deployment process as it occurs.

ADMA5016t Installation of webproxy_war started.

ADMA5067t Resource validation for application webproxy_war completed successfully.

ADMA5058t Application and module versions are validated with versions of deployment targets.

ADMA5005t The application webproxy_war is configured in the WebSphere Application Server repository.

ADMA5005t The application webproxy_war is configured in the WebSphere Application Server repository.

ADMA5081t The bootstrap address for client module is configured in the WebSphere Application Server repository.

ADMA5053t The library references for the installed optional package are created.

ADMA5005t The application webproxy_war is configured in the WebSphere Application Server repository.

ADMA5001t The application binaries are saved in C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer\applications\webproxy_war\ear\webproxy_war.ear
C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer\applications\webproxy_war\ear\webproxy_war.ear

ADMA5005t The application webproxy_war is configured in the WebSphere Application Server repository.

SECJ0400t Successfully updated the application webproxy_war with the appContextIDForSecurity information.

ADMA5005t The application webproxy_war is configured in the WebSphere Application Server repository.

ADMA5005t ????????? webproxy_war ????????? WebSphere Application Server.

ADMA5113t Activation plan created successfully.

ADMA5011t The cleanup of the temp directory for application webproxy_war is complete.

ADMA5013t Application webproxy_war installed successfully.

Application webproxy_war 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
    
```

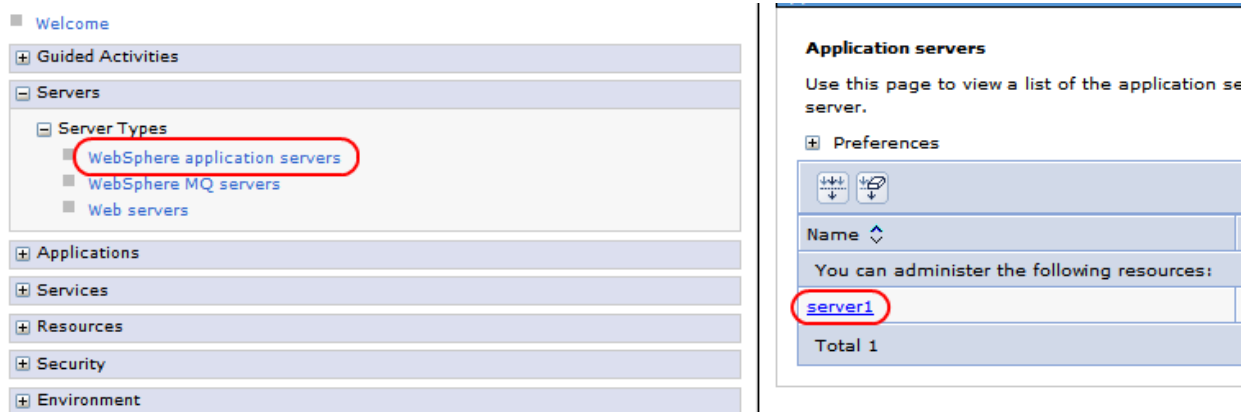
Журнал процесса установки

3.4.2 Настройка сервера WebSphere

Перед запуском **ЦФТ Веб-шлюза** необходимо указать его конфигурационные файлы. Описание файлов содержится в пункте [Настройка параметров конфигурационных файлов](#)⁵⁷.

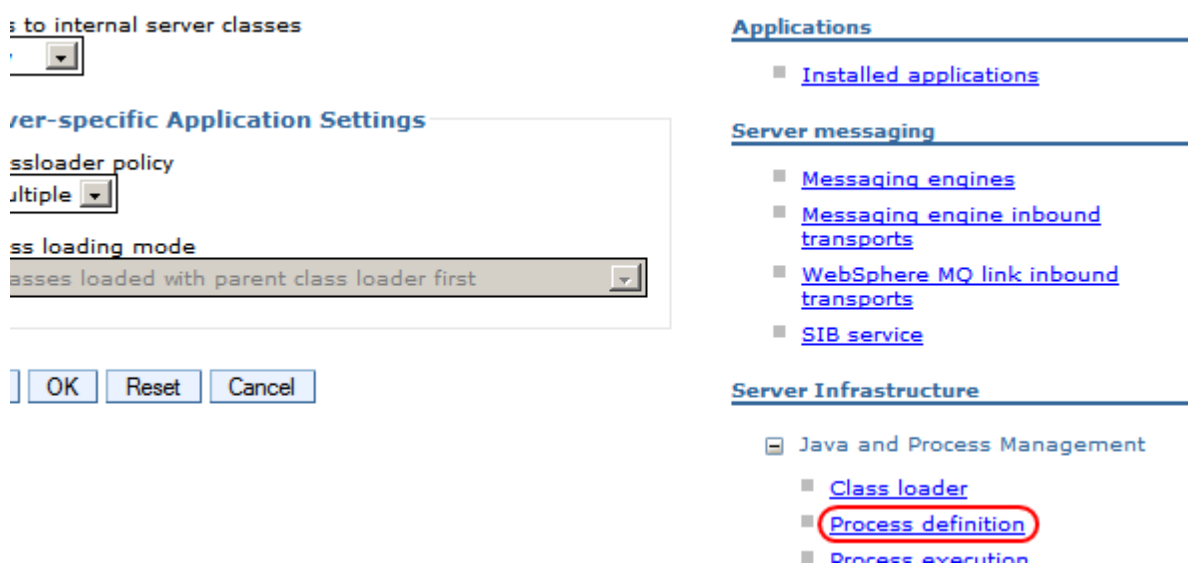
Необходимо указать путь до файла **webproxy-settings.xml**, для остальных файлов сервер использует этот же путь. Указать путь можно добавив параметр в настройки запуска **ЦФТ Веб-шлюза**.

Для этого в левой панели административной консоли **IBM WebSphere Application Server** следует выбрать **«Servers»** -> **«Server Types»** -> **«WebSphere application servers»**. На открывшейся странице необходимо выбрать сервер, на который установлено приложение (см. Рисунок).



Выбор сервера

Для настройки запуска приложения в открывшейся форме следует перейти по ссылке «**Process definition**» в группе настроек «**Java and Process Management**» из раздела «**Server Infrastructure**» (см. Рисунок).



Настройка JVM

Затем перейти по ссылке «**Java Virtual Machine**», расположенной в разделе «**Additional Properties**» (см. Рисунок).



Указание свойств JVM

И, наконец, перейти по ссылке «**Custom properties**» (см. Рисунок)

[Application servers](#) > [server1](#) > [Process definition](#) > [Java Virtual Machine](#)

Use this page to configure advanced Java(TM) virtual machine settings.

Добавление пользовательских свойств

Для добавления нового параметра запуска приложения следует нажать кнопку «New» (см. Рисунок).

[Application servers](#) > [serv](#)

Use this page to specify an internal system that can set internal system

Preferences

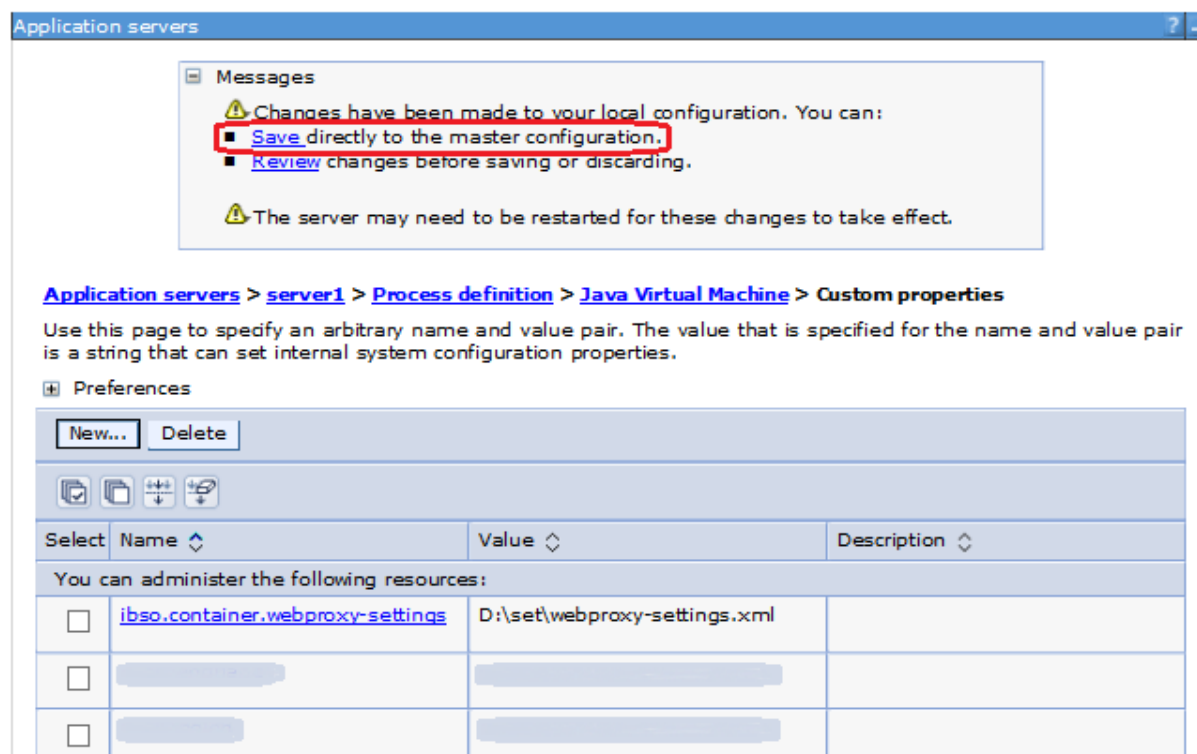
Создание нового свойства

На форме необходимо заполнить название нового параметра и его значение. В качестве названия в поле «Name» необходимо указать значение **ibso.container.webproxy-settings**, а в поле «Value» поместить путь до файла **webproxy-settings.xml**. Затем нужно нажать кнопку «Apply» и закрыть форму нажатием кнопки «OK» (см. Рисунок).

Задание значения нового свойства

Таким же образом следует добавить параметры **user.language** и **user.region** со значениями **ru** и **RU**, соответственно.

Для сохранения внесенных изменений необходимо нажать «Save» в появившейся в верхней части окна области «Messages» и дождаться окончания операции (см. Рисунок). Затем необходимо перезапустить сервер **WebSphere**.

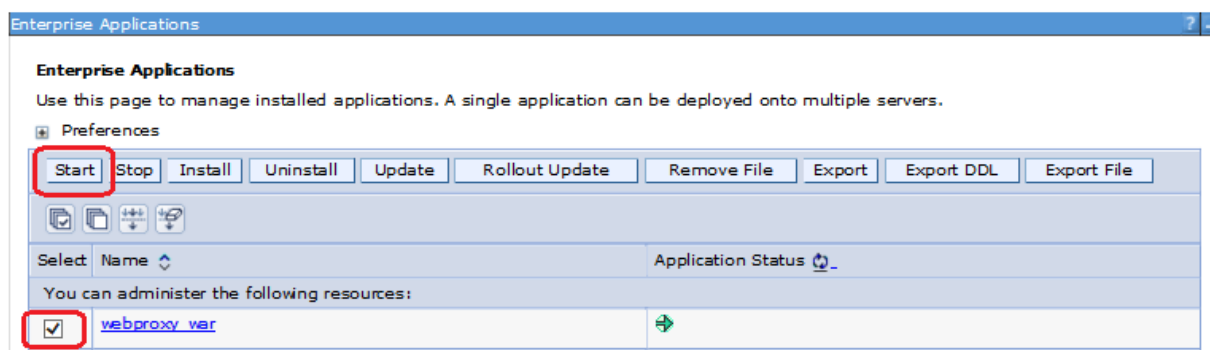


Сохранение внесённых настроек

3.4.3 Запуск ЦФТ Веб-шлюза

Для запуска приложения необходимо перейти по ссылке «**WebSphere enterprise applications**» в группе «**Application Types**» раздела «**Applications**». В списке приложений следует установить флаг на приложении и нажать кнопку «**Start**».

Приложение «**ЦФТ Веб-шлюз**» автоматически запустится на всех узлах кластера или на всех серверах приложений, которые были указаны в процессе установки. Запуск может занять некоторое время. Готовность приложения к работе можно определить по его статусу в колонке «**Application Status**» (см. Рисунок).



Запуск установленного Сервера Приложений

3.5 Сервер JBoss

3.5.1 Настройка сервера JBoss

После установки **JBoss** для корректной работы приложения необходимо указать стартовые параметры сервера. Параметры должны быть перечислены в одной строке и разделены пробелами. Знаки табуляции и перевода строк не допускаются.

Пример:

```
JAVA_OPTS="-Xms1g -Xmx2g -XX:MaxPermSize=5120m -Dibso.container.webproxy-
settings=~/.schema_name/webproxy-settings.xml"; export JAVA_OPTS
```

Краткое описание параметров:

-Xms1g

Начальный размер оперативной памяти, выделяемой для "кучи" при старте JVM.

-Xmx2g

Максимальный размер оперативной памяти, доступный для "кучи". Данное значение рекомендуется указывать при условии предполагаемой работы до 500 пользовательских сессий на один сервер.

-XX:MaxPermSize=5120m

Максимальный размер оперативной памяти, доступный для хранения постоянных данных при работе **ЦФТ Веб-шлюза**.

-Dibso.container.webproxy-settings=~/.schema_name/webproxy-settings.xml

Расположение и наименование файла webproxy-settings.xml с настройками приложения. Все остальные файлы настроек будут искать в указанном подкаталоге.

Далее необходимо правильно прописать переменные окружения для платформы **Linux** в **~/.bash_profile**:

```
JBOSS_HOME=/db1/jboss/jboss; export JBOSS_HOME
```

Путь к каталогу, где установлен **JBoss**.

```
PATH=${JBOSS_HOME}/bin:$PATH; export PATH
```

Путь к программе **JBoss**, для ее быстрого запуска из консоли.

Кодировка в URL-адресах

Чтобы **ЦФТ Веб-Шлюз** распознавал в URL-адресах отличные от латиницы символы, в файл **standalone.xml** следует внести следующие изменения (если сервер настроен в другом режиме, то файл будет другой):

```
<system-properties>
```

```
<property name="org.apache.catalina.connector.URI_ENCODING" value="UTF-8"/>
```

```
</system-properties>
```

Примечание

*Тег **<system-properties>** должен быть добавлен после тега **<extensions>**, но не в конец файла.*

3.5.2 Установка и запуск ЦФТ Веб-шлюза

Для корректной установки приложения в папку **WEB-INF**, находящуюся в архиве с приложением, необходимо поместить файл **jboss-web.xml**, в котором прописывается контекст для **ЦФТ Веб-шлюза**.

Примечание

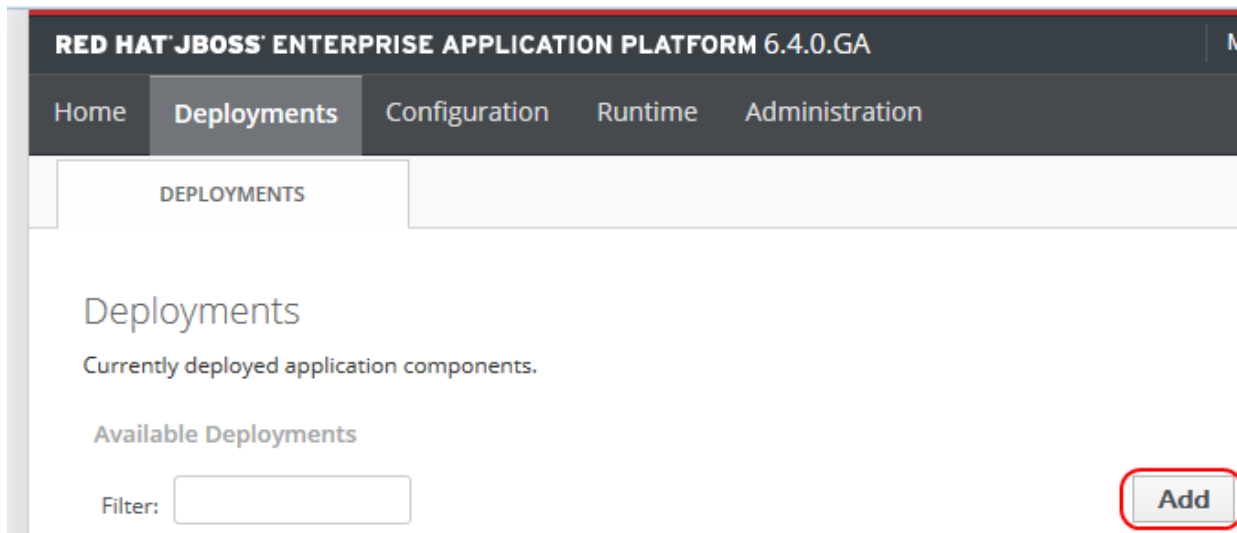
Введённое значение контекста регистрозависимо, должно содержать латинские буквы и цифры и не должно содержать пробелы.

Пример:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<jboss-web>
  <context-root>webproxy</context-root>
</jboss-web>
```

Для установки приложения необходимо выполнить следующие действия:

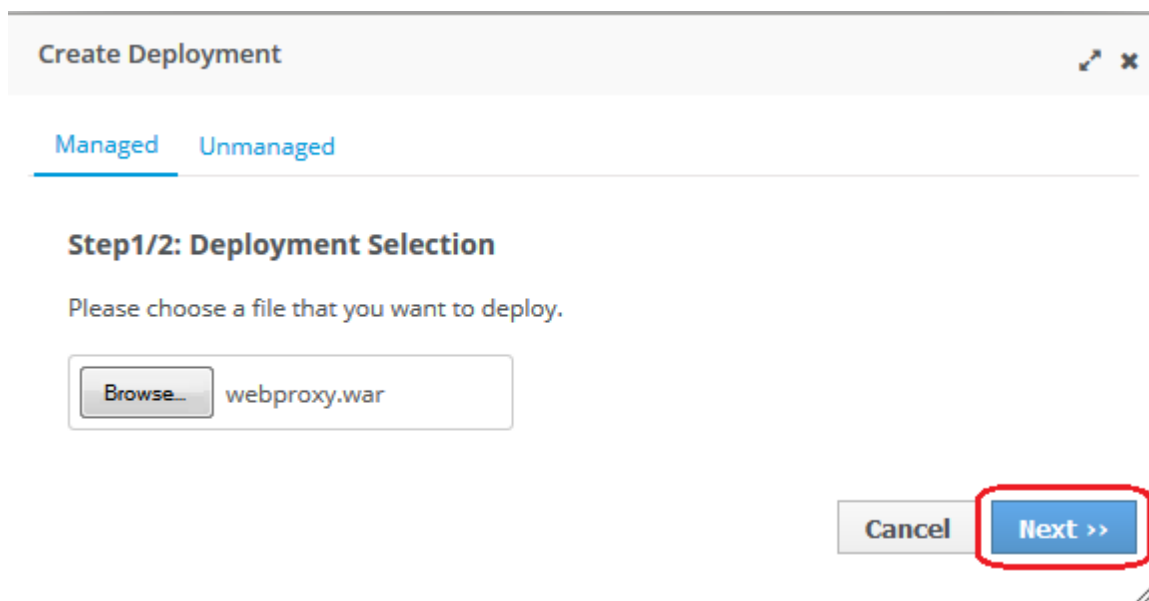
1. Настройку и установку приложения рекомендуется производить с использованием административной консоли **JBoss**, для этого необходимо в адресной строке браузера указать адрес <http://<ServerName>:9990/console>, где <ServerName> – имя сервера.
2. В консоли управления выбрать пункт **«Runtime»**, затем на управляющей панели выбрать пункт меню **«Deployments»**, далее нажать кнопку **«Add»** (см. Рисунок).



Добавление нового архива с приложением

3. В открывшемся окне **«Create Deployment»**:

- на шаге 1/2 необходимо выбрать архив с приложением, нажать кнопку **«Next»** (см. Рисунок);



Форма выбора архива с приложением

- на шаге 2/2 оставить всё без изменений, нажать кнопку **«Save»** (см. Рисунок).

Create Deployment
↗ ✕

Step 2/2: Verify Deployment Names

[Need Help?](#)

Name:

Runtime Name:

Enable: ☐

Cancel Save

Форма сохранения выбранного архива с приложением

4. На форме «Deployments» нажать на кнопку «En/Disable», чтобы запустить приложение. После этого на экране появится форма, которая запросит подтвердить действие. В результате в поле «Available Deployments» должен появиться архив с приложением (см. Рисунок).

Filter:
Add
Remove
En/Disable
Replace

webproxy.war	✓	web
--------------	---	-----

Форма с установленным приложением

Примечание

Старт приложения может занимать несколько минут.

3.6 Сервер Tomcat

3.6.1 Настройка Tomcat

Здесь и далее <TOMCAT_HOME> – путь до каталога, в который установлен сервер Tomcat.

Настройка порта доступа

В файле <TOMCAT_HOME>\conf\server.xml должна присутствовать секция:

```
<Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1" connectionTimeout="20000"/>
```

, где port – порт, по которому доступен ЦФТ Веб-шлюз.

Указание файла настроек ЦФТ Веб-шлюза

Запустите tomcat7w.exe, находящийся в каталоге <TOMCAT_HOME>\bin\. В открывшемся окне на вкладке Java в поле Java Options добавьте новый аргумент:

```
-Dibso.container.webproxy-settings=<PATH_TO_WEBPROXY-SETTINGS.XML>
```

, где <PATH_TO_WEBPROXY-SETTINGS.XML> – полный путь до файла конфигурации webproxy-

settings.xml.

Кодировка в URL-адресах

Чтобы ЦФТ Веб-Шлюз распознавал в URL-адресах отличные от латиницы символы, в файл `<TOMCAT_HOME>\conf\server.xml` в секции **Connector** следует добавить параметр `URIEncoding="UTF-8"`:

```
<Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1" connectionTimeout="20000"
URIEncoding="UTF-8"/>
```

3.6.2 Установка Веб-Шлюза на Tomcat

Установка ЦФТ Веб-шлюза состоит из следующих шагов.

- Скопировать war-файл в каталог `<TOMCAT_HOME>\webapps\`.

Примечание

Поскольку сервер Tomcat в дальнейшем распаковывает веб-архив (.war) в папку с таким же именем, то для удобства доступа рекомендуется изменить имя war-файла, например, на webproxy.war.*

- Поместить все перечисленные ниже конфигурационные файлы в каталог, в котором расположен файл **webproxy-settings.xml**:
 - log4j.properties.

Примечание

С описанием конфигурационных файлов можно ознакомиться в пункте [Настройка параметров конфигурационных файлов](#)^[5].

3.6.3 Docker образ

Требования к docker:

- docker engine не ниже версии 18.09.1-01;
- docker client не ниже версии 18.09.1-01.

Загрузка образа в локальный репозиторий docker осуществляется командой:

```
docker load --input webproxy-X.X.X.tar
```

, где X. X. X - версия ЦФТ Веб-Шлюза.

Запуск контейнера осуществляется командой:

```
docker run -e TZ=<ваша временная зона> -d -p 8081:8080 -v <полный путь до каталога с файлами конфигурации ЦФТ Веб-шлюза>:/usr/local/tomcat/webproxy-settings/ -v <полный путь до каталога, в который будут складываться логи tomcat>:/usr/local/tomcat/logs/ --rm cft/webproxy:<номер версии ЦФТ Веб-шлюза>
```

Примечание

Более подробное описание команд запуска docker смотри на сайте <https://docs.docker.com>.

В файле **webproxy-settings.xml** путь до файла **log4j.properties** указать `/usr/local/tomcat/webproxy-settings/log4j.properties`.

Для передачи [дополнительных настроек](#)^[40] в docker-контейнер последний следует запускать следующим образом:

```
docker run -e TZ=<ваша временная зона> -d -p 8081:8080 -v <полный путь до
```

каталога с файлами конфигурации ЦФТ Веб-шлюза>: /usr/local/tomcat/webproxy-settings/ -v <полный путь до каталога, в который будут складываться логи tomcat>: /usr/local/tomcat/logs/ -e JAVA_OPTS="-Dhttp.proxyHost="" proxy.server"" -Dhttps.proxyHost=..." --rm cft/webproxy: <номер версии ЦФТ Веб-шлюза>

3.7 Дополнительные настройки

Для возможности работы через проxy-сервер в настройках JVM-сервера необходимо дополнительно прописать указанные ниже параметры.

1. Настройка проxy-соединения

Параметры, которые используются обработчиками протоколов HTTP и HTTPS:

```
-Dhttp.proxyHost="http_url"
-Dhttp.proxyPort="http_port"
-Dhttp.proxyUser="user"
-Dhttp.proxyPassword="pass"

-Dhttps.proxyHost="https_url"
-Dhttps.proxyPort="https_port"
-Dhttps.proxyUser="user"
-Dhttps.proxyPassword="pass"

-Dhttp.nonProxyHosts="*.example.com|localhost"
```

Краткое описание параметров:

-Dhttp.proxyHost/-Dhttps.proxyHost

Имя хоста проxy-сервера.

-Dhttp.proxyPort/-Dhttps.proxyPort

Номер порта проxy-сервера.

-Dhttp.proxyUser/-Dhttps.proxyUser

Пользователь проxy-сервера.

-Dhttp.proxyPassword/-Dhttps.proxyPassword

Пароль пользователя проxy-сервера.

-Dhttp.nonProxyHosts

Список хостов, к которым следует обращаться напрямую, без прохождения через проxy-сервер. Обработчик протокола HTTPS будет использовать то же свойство nonProxyHosts, что и протокол HTTP.

2. Настройка времени ожидания запросов

```
-Dsun.net.client.defaultConnectTimeout="3000"
-Dsun.net.client.defaultReadTimeout="3000"
```

Краткое описание параметров:

-Dsun.net.client.defaultConnectTimeout

Указывает время ожидания (в миллисекундах) установления соединения с хостом.

-Dsun.net.client.defaultReadTimeout

Указывает время ожидания (в миллисекундах) при чтении из входного потока, когда соединение установлено.

Примечание

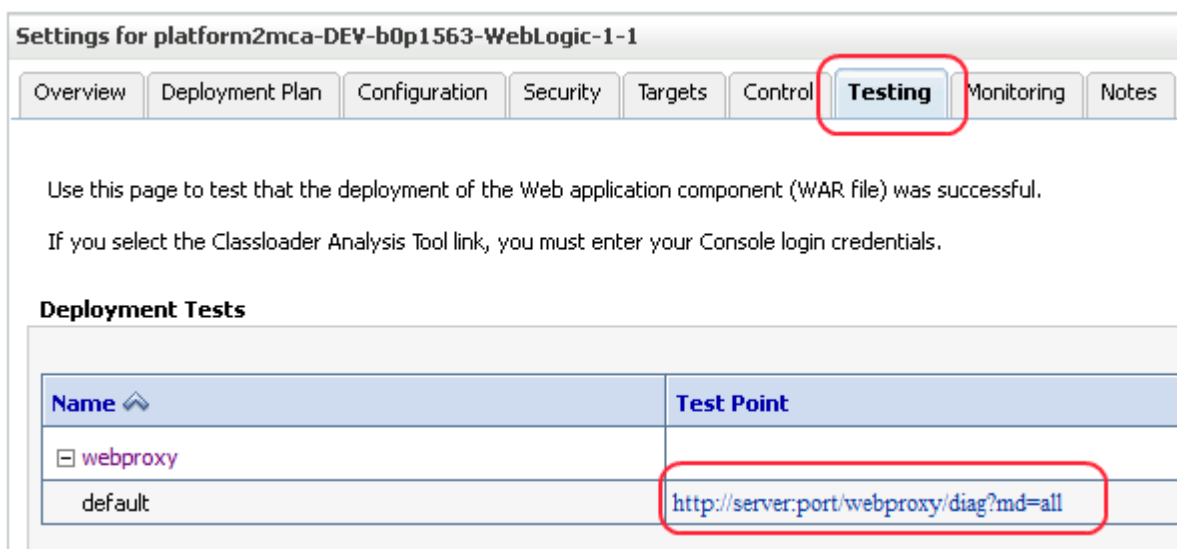
Подробную документацию о настройках соединения можно найти по адресу <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/net/doc-files/net-properties.html>.

3.8 Проверка установленного приложения

После завершения установки приложения необходимо проверить корректность установки **ЦФТ Веб-шлюза**.

Проверка выполняется с помощью браузера. Для этого необходимо получить строку подключения.

Если установлен сервер приложений **WebLogic**, строку подключения можно узнать, используя закладку «**Testing**» на странице настроек приложения в консоли управления **WebLogic** (см. Рисунок). Сам сервер при этом должен быть запущен.



Строка подключения для WebLogic

В адресной строке браузера (например, **Internet Explorer**) необходимо указать строку вида (в случае работы с **WebLogic** - строку, полученную на вкладке «**Testing**»):

<ServerName>: <port>/<ContextName>/diag?md=all

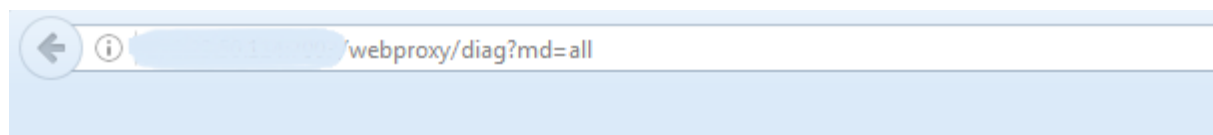
, где

<ServerName> – доменное имя сервера, на котором установлен **ЦФТ Веб-шлюз**,

<ContextName> – контекст **ЦФТ Веб-шлюза**,

<port> – порт, который использует сервер.

Если приложение установлено корректно, то в окне браузера появится информация о версии **ЦФТ Веб-шлюза**, его конфигурации, используемом **Сервере Приложений**, а также время выполнения диагностики. Следует обратить внимание на значения таблицы «**SyncMethods**»: таблица должна содержать список операций, которые могут выполняться **ЦФТ Веб-шлюзом**, и сопоставленные им алиасы (см. Рисунок).



WebService Proxy

Settings

WebProxy version	1.5.11
WebProxy buildtime	2018-08-01 19:09
maxPoolSize	50
settings_name	WEB_EXTENSIONS:PLP_DADS:PLP_DADS
settings_interval	300
maxInactiveInterval	3
server	http://192.168.1.100:8080/api
pool	true
CFT_DEBUG	true

Time Info

Current Time	2018-08-01 19:09:09
WebProxy Start Time	2018-08-01 19:09:09
Last Update Time	2018-08-01 19:09:09

Application server diagnostic url

<http://192.168.1.100:8080/webproxy/diag>

DAD

Sync Methods

Name	Method
CALLBACK	WS_REF:WS_CALLBACK:CALLBACK_REQ
EF	WEB_EXTENSIONS:PLP_DADS:EF_TEST
EF1	WEBPROXY_T:MTD1:EF1_TEST
WS	WS_SOAP:WS_MAIN:MAIN_REQ
XSD	WS_SOAP:WS_XSD:MAIN_REQ

Async Methods

Method	Interval	Count
WS_SOAP:WS_MAIN:ASYNCH_REQ	30	0

Проверка корректности установки приложения с помощью браузера

4 Часто задаваемые вопросы (FAQ)

4.1 Что делать, если при старте ЦФТ Веб-шлюза появилась ошибка «2MCA protocol version must be >= 9.42. WebProxy shutdown.»?

Причины:

- Нет доступа к СП по указанному в файле настроек адресу.
- Версия СП не соответствует требуемой для запуска конкретной версии ЦФТ Веб-шлюза.

4.2 Что делать, если при работе с ЦФТ Веб-шлюзом появилась ошибка «Parse 2MCA response fail»?

Причины:

Произошла ошибка обработки запроса на СП. Стек ошибки см. в логах СП.

Примечание:

*Если в настройках **webproxy-settings.xml** установить значение флага **CFT_DEBUG = TRUE**, то стек ошибки так же будет выводиться клиенту.*