

# ModCBroker: Перечень версионных изменений

DocumentId:GradSof-Cbroker-r-ch-06.06.2002-3.3.0

October 15, 2008

## Contents

<b>1</b>	<b>Изменения в интерфейсных спецификациях</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Изменения в функциональных спецификациях</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Изменения реализационных характеристик</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Изменения в документации</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Изменения в составе продукта</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Перечень внедренных или опубликованных версий</b>	<b>8</b>

## 1 Изменения в интерфейсных спецификациях

- 3.2.0 - 3.3.0 Добавлена возможность авторизации через форму.
- 3.1.0 - 3.2.0 отсутствуют.
- 3.1.0 - 3.1.1 отсутствуют.
- 3.0.0 - 3.1.0
  - Добавлено API взаимодействия с другими модулями
- 2.0.6 - 3.0.0 Изменение API, см "руководство по миграции приложений ModCbroker: 2.x -> 3.x (GradSoft-Cbroker-r-mg-06.06.2002)"
- 2.0.5 - 2.0.6 отсутствуют.
- 2.0.4 - 2.0.5 удален метод `HTTPStream::destroy`, помеченный как устаревший год назад.
- 2.0.3 - 2.0.4 отсутствуют.
- 2.0.2 - 2.0.3 отсутствуют.

- 2.0.1 - 2.0.2 отсутствуют.
- 2.0.0 - 2.0.1 отсутствуют.
- 1.0.4 - 2.0.0 объединены методы авторизации и создания обработчика запроса. Старое API доступно в интерфейсе `Servlet_1_0`.
- 1.0.3 - 1.0.4 отсутствуют.
- 1.0.2 - 1.0.3 отсутствуют.
- 1.0.1 - 1.0.2 отсутствуют.
- 1.0.1 - 1.0 отсутствуют.
- 1.0 - 0.9 отсутствуют.
- 0.8 - 0.9 добавлена структура `BinaryParameter`, структура `RequestInfo` дополнена полем `binary_parameters`

## 2 Изменения в функциональных спецификациях

- 3.2.0 - 3.3.0 Добавлена возможность авторизации через форму.
- 3.1.1 - 3.2.0 отсутствуют.
- 3.1.0 - 3.1.1 отсутствуют.
- 3.0.0 - 3.1.0
  - Добавлены фильтры
  - Добавлено API взаимодействия с другими модулями
- 2.0.6 - 3.0.0 перенесен под Apache-2.0.
- 2.0.5 - 2.0.6 отсутствуют.
- 2.0.4 - 2.0.5 отсутствуют.
- 2.0.3 - 2.0.4 улучшена интеграция с `mod_auth`
- 2.0.2 - 2.0.3 отсутствуют.
- 2.0.1 - 2.0.2 отсутствуют.
- 2.0.0 - 2.0.1 отсутствуют.
- 1.0.4 - 2.0.0 отсутствуют.
- 1.0.3 - 1.0.4 улучшена интеграция с `mod_ssl`
- 1.0.2 - 1.0.3 отсутствуют.

- 1.0.1 - 1.0.2 отсутствуют.
- 1.0 - 1.0.1 отсутствуют.
- 0.9 - 1.0 отсутствуют.
- 0.8 - 0.9 добавлена обработка двоичных данных, передающихся как `multipart/form-data`

### 3 Изменения реализационных характеристик

- 3.2.0 - 3.3.0 Добавлена возможность авторизации через форму.
- 3.1.1 - 3.2.0
  - осуществлен перенос на Apache 2.2.x
  - добавлена поддержка gss-4.1
  - исправлена ошибка, которая иногда приводила к сбою модуля во время высокой загрузки.
- 3.1.0 - 3.1.1
  - добавлена поддержка MICO
  - добавлена поддержка gss-3.2
- 3.0.0 - 3.1.0
  - изменены команды администрирования.
  - Java пример перенесен на JDK ORB.
  - Добавлен модуль взаимодействия с websh
  - Изменено поведение ModCbroker при неуспешной авторизации.
  - Реструктуризация исходного кода.
- 2.0.6 - 3.0.0
  - изменены команды администрирования.
  - добавлено API пакетной обработки.
- 2.0.5 - 2.0.6
  - добавлена поддержка (пока неофициальная) компиляции с Orbix/E и Visibroker
  - исправлена ошибка, которая могла привести к сбою компиляции на комбинации платформ Linux / OmniORB
  - исправлена ошибка в дистрибутиве: удалена фантомная директория.
  - исправлена ошибка в конфигурационном файле `env_inc.mak`, из-за которой пакет не мог быть инсталлирован под Windows NT;

- исправлена ошибка в файле `src/Makefile.nt`, из-за которой библиотека `libcbroker.dll` не собиралась под Windows NT.
- 2.0.4 - 2.0.5
  - Улучшена обработка ошибок для ORB, в которых не определено `std::ostream& operator<<(std::ostream&, const CORBA::SystemException&);`
  - Исправлена ошибка, которая может вызывать рестарт сервера при преждевременном закрытии соединения сервером в некоторых специальных случаях.
- 2.0.3 - 2.0.4
  - Исправленна ошибка при компиляции ModCbroker на FreeBSD с OmniORB-3.0.4
  - Исправленна ошибка, ведущая к рестарту Apache в некоторых специальных случаях.
  - Исправленна ошибка в примере CountServlet
  - Исправленна ошибка, возникающая при сосуществовании `mod_cbroker` и `mod_auth`
  - Прекращена поддержка ORB, не совместимых с POA.
  - Добавлена поддержка Sun Solaris-2.8 с Sun CC 6.2
  - Прекращена поддержка Sun Solaris-2.6 с Sun CC 4.2
  - Обновлена подсистема `corbaconf`
  - Изменена структура исходного кода.
- 2.0.2 - 2.0.3
  - Исправленна ошибка в случае, ведущая к рестарту Apache при вызове несуществующего handler-a.
- 2.0.1 - 2.0.2.
  - В конфигурационный файл примеров внесена переменная `CORBA_SYSTEM_EXCEPTION_IS_STRE`
  - Оптимизированна процедура очистки `httpStream` для POA ORB,
  - Исправлена ошибка, которая может привести к сбою инсталляции генерируемых заголовочных файлов на UNIX платформах в некоторых случаях.
  - Исправлена ошибка конфигурации, возникающая при эксплицитном задании `omniORB`.
  - Внесена поддержка компиляции `omniORB-3.0.4` на i386-ых Linux платформах. (конфигурационный файл `omniORB` не может определить тип процессора самостоятельно)

- 2.0.0 - 2.0.1
  - Исправлена ошибка выполнения, возникающая когда `mod_cbroker` скомпилирован с Apache версии начиная с 1.3.19 на платформе Windows NT. Сейчас определение вызываемого сервлета производится по URI, вместо недокументируемого поля `request_rec.path_info`.
  - Изменен порядок инсталляции для Windows NT
- 1.0.4 - 2.0.0
  - Добавлена (и включено по умолчанию) компиляция `mod_cbroker` как DSO модуля для UNIX.
  - Пересмотрена структура блокировки сигналов.
  - Исправлена ошибка, которая может привести к перезапуску процесса сервера при возникновении системного прерывания CORBA со стороны сервлета.
- 1.0.3 - 1.0.4
  - Исправлена ошибка в протоколе обработки cookies, которая может привести к отказу работы `HTTPStream::set_cookie`
  - Добавлены throw-спецификации в модулях реализации интерфейсов, в соответствии со стандартом CORBA 2.3
  - Пример `FileUpload` пересмотрен, в процессе работы системы обеспечения качества.
  - В опции компиляции модуля добавлен флаг `-DEAPI`, для компиляции совместно с `mod_ssl`
  - В конфигурацию введены изменения для поддержки версии FreeBSD 4.x - stable > 4.2
- 1.0.2 - 1.0.3
  - Изменена обработка ошибок: проверено, что если в процессе интеракции клиента и сервера возникает системное исключение CORBA, то содержимое именно этого исключения записывается в log-файл.
  - Схема конфигурирования изменена.
  - Пример "FileUpload" добавлен в `Makefile.in`.
  - В примерах исключен излишний вывод.
- 1.0.1 - 1.0.2
  - Увеличен шаг буфера приема клиентского потока.
  - Вставлена очистка ORB дочернего процесса при выходе.
  - Реализована memoizing-оптимизация получения сервлета по имени.

- Исправлена ошибка, возникающая при генерации клиентским приложением исключения `ExternalException`
- 1.0 - 1.0.1 отсутствуют
- 0.9 - 1.0.
  - Добавлена поддержка Orbacus-4.0.1
- 0.9 - 0.8 - исправлено несколько ошибок.

## 4 Изменения в документации

- 3.2.0 - 3.3.0 расширено руководство администратора
- 3.1.0 - 3.2.0 косметические правки описания.
- 3.0.0 - 3.1.0 расширены руководства программиста и администратора.
- 2.0.6 - 3.0.0 `beginitemize`
- пересмотрены руководство программиста и администратора.
- добавлено руководство по миграции. `enditemize`
- 2.0.5 - 2.0.6 отсутствуют.
- 2.0.4 - 2.0.5 косметические правки руководства программиста.
- 2.0.3 - 2.0.4 расширено руководство администратора.
- 2.0.1 - 2.0.3 расширено руководство программиста.
- 2.0.1 - 2.0.2 отсутствуют.
- 2.0.0 - 2.0.1
  - пересмотрено руководство администратора.
- 1.0.4 - 2.0.0
  - пересмотрено руководство программиста.
  - пересмотрено руководство администратора.
  - пересмотрено общее описание.
- 1.0.3 - 1.0.4 отсутствуют.
- 1.0.2 - 1.0.3 отсутствуют.
- 1.0.1 - 1.0.2
  - Исправлено несколько грамматических ошибок.

- Вычитан английский вариант.
- "Общее описание" добавлено в комплект документации.
- "Техническое Задание" исключено из комплекта документации.
- "Перечень изменений" добавлен в комплект документации.
- В текст документации добавлены формальные атрибуты эксплуатационных документов.
- 1.0 - 1.0.1
  - В руководстве администратора указано на то, что Apache должен быть отконфигурирован.
  - Описание API добавлено к перечню документации.
- 0.9 - 1.0 просмотр
- 0.8 - 0.9 изменения отсутствуют

## 5 Изменения в составе продукта

- 3.1.0 - 3.2.0
  - Добавлен макрос определения библиотеки arg вне дерева httpd.
  - Обновлены `so_basconf` макросы.
- 3.0.0 - 3.1.0 добавлено расширение для взаимодействия с tcl.
- 2.0.6 - 3.0.0 удалены примеры использования API версии 1.0
- 2.0.5 - 2.0.6 тестовый пример `FileUploadServlet_1_0.cpp` исключен из состава поставки.
- 2.0.4 - 2.0.5 отсутствуют.
- 2.0.2 - 2.0.3 отсутствуют.
- 2.0.1 - 2.0.2 Добавлен пример `cbroker`-приложения на Java.
- 2.0.0 - 2.0.1 отсутствуют
- 1.0.4 - 2.0.0
  - Добавлен пример `CountCookies`
  - Продублированы примеры версии 1.0 с использованием нового API.
  - Обновлены `so_basconf` макросы.
- 1.0.3 - 1.0.4 нет

- 1.0.2 - 1.0.3
  - corbasconf макросы взяты из версии corbasconf-1.0.3
- 1.0.1 - 1.0.2
  - Исходные коды autosconf макросов добавлены в дистрибутив
  - Изменен состав документации
- 1.0 - 1.0.1
  - Изменен состав документации
- 0.9 - 1.0
  - Добавлен пример "FileUpload"

## **6 Перечень внедренных или опубликованных версий**

- 3.3.0
  - начало поставок - 15.10.2008
- 3.2.0
  - начало поставок - 13.06.2007
  - прекращение поддержки : см. 3.0.0
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: нет
- 3.1.1
  - начало поставок - 23.05.2003
  - прекращение поддержки : см. 3.0.0
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: нет
- 3.1.0
  - начало поставок - 17.02.2003
  - прекращение поддержки : см. 3.0.0
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: нет
- 3.0.0
  - начало поставок - 07.06.2002
  - прекращение поддержки : поддержка предоставляется только зарегистрированным пользователям до конца срока действия контракта поддержки. В течении этого срока возможен бесплатный переход на следующие версии.

- действия по поддержке зависящих программных комплексов: нет
- 2.0.6
  - начало поставок - 20.04.2002
  - прекращение поддержки : 20.04.2003
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: см. руководство по миграции.
- 2.0.5
  - начало поставок - 26.02.2002
  - прекращение поддержки : 26.02.2003
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: см. руководство по миграции.
- 2.0.4
  - начало поставок - 09.01.2002
  - прекращение поддержки - 20.04.2002
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: нет
- 2.0.3
  - начало поставок - 16.06.2001
  - прекращение поддержки - 20.02.2002
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: нет
- 2.0.2
  - начало поставок - 11.07.2001
  - прекращение поддержки - 20.08.2001
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: нет
- 2.0.1
  - начало поставок - 22.06.2001
  - прекращение поддержки - 20.08.2001
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: нет
- 2.0.0
  - начало поставок - 06.06.2001
  - прекращение поддержки - 20.08.2001
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: нет
- 1.0.4

- начало поставок - 09.04.2001
- прекращение поддержки - 20.08.2001
- действия по поддержке зависящих программных комплексов:
  - \* Заменить в зависящих программах все вхождения `POA_HTTP::Servlet` на `POA_HTTP_Servlet_1_0`
  - \* При продолжающейся разработке ПО мы рекомендуем осуществить плавную миграцию на 2.0 API.
- 1.0.3
  - начало поставок - 17.03.2001
  - прекращение поддержки - 10.04.2001
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: см. 1.0.4
- 1.0.2
  - начало поставок - 02.02.2001
  - прекращение поддержки - 01.04.2001
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: нет. интерфейсные спецификации полностью совместимы.
- 1.0.1
  - начало поставок - 28.11.2000
  - прекращение поддержки - 01.04.2001
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: нет. интерфейсные спецификации полностью совместимы.
- 1.0
  - начало поставок - 28.11.2000
  - прекращение поддержки - 01.04.2001
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: нет. интерфейсные спецификации полностью совместимы.
- 0.9
  - начало поставок - 30.05.2000
  - прекращение поддержки - 30.11.2000
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: перекомпиляция с версией 1.0
- 0.8
  - начало поставок - 15.05.2000

- прекращение поддержки - 30.11.2000
- действия по поддержке зависящих программных комплексов: перекомпиляция с версией 1.0
- 0. элемент первой версии комплекса GradDOC.
  - начало поставок - 13.08.1999
  - прекращение поддержки - 15.05.2000
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: переход на `mod_cbroker`