

# GradC++ToolBox: Перечень версионных изменений

DocumentId:GradSof-r-ch-09.04.2000-1.6.2

May 8, 2003

## Contents

<b>1 Последняя версия</b>	<b>1</b>
<b>2 Изменения в составе продукта</b>	<b>1</b>
<b>3 Изменения в характеристиках компонент</b>	<b>2</b>
3.1 Изменения в интерфейсных спецификациях . . . . .	2
3.2 Изменения в функциональных характеристиках . . . . .	4
3.3 Изменения в реализационных характеристиках . . . . .	4
<b>4 Изменения в документации</b>	<b>7</b>
<b>5 Перечень внедренных или опубликованных версий</b>	<b>8</b>

## 1 Последняя версия

1.6.3

## 2 Изменения в составе продукта

1.6.3 нет:

1.6.2 нет:

1.6.1 нет:

1.6.0 Threading:

- Добавлен ThreadContext

1.5.0 добавлен пакет ptrs.

1.4.0 добавлен пакет DynamicModules

**1.3.0** добавлен пакет DirectoryContainer

**1.2.0** Threading:

- добавлены сервисы потоков.
- добавлено несколько примеров.

**1.1.0** Threading:

- добавлен класс ThreadEvent.
- добавлено примеров.

### **3 Изменения в характеристиках компонент**

#### **3.1 Изменения в интерфейсных спецификациях**

**1.6.3** : нет.

**1.6.2** : нет.

**1.6.1** :

ptrs:

- изменен шаблон owned\_ptr - добавлен метод get\_ownership

**1.6.0** :

Threading:

- Изменен интерфейс Thread - добавлен метод getThreadContext
- добавлен интерфейс ThreadContext

**1.5.0** :

Threading:

- добавлен шаблон counted\_mt\_ptr;
- изменены спецификации исключений;

DynamicModules:

- расширена спецификация;

ProgOptions:

- методы ProgOptions::parseFile и ProgOptions::parseString теперь имеют два параметра, второй - это имя выполняемой программы, по умолчанию "unspecified".
- изменился интерфейс и порядок использования класса ProgOptions::ArgsHolder:

- конструктор `ArgsHolder(int, char**)` и вызывавший его метод `ProgOptions::createArgsHolder()` удалены;
- вместо них предоставлены:
  1. конструктор `ArgsHolder()` (позабытый в прошлых версиях);
  2. метод `ArgsHolder::takeArgv(const ProgOptions&);`

#### 1.4.1 :

ProgOptions:

- добавлен класс `ProgOptions::ArgsHolder` и метод `ProgOptions::createArgsHolder()`, для получения экземпляра этого класса

#### 1.4.0 :

Общие требования:

- использование пространств имен C++ стало обязательным.
- пространство имен C++ не импортируется во включаемых файлах пакета.

ServiceOptions:

- включаемый файл `ServiceOptions` заменен на `ServiceOptions.h`

#### 1.2.0 :

Threading:

- Общедоступные статические методы `Thread::sleep()` и `Thread::nanosleep()` перестали быть статическими и стали защищенными; вместо них появились общедоступные статические методы `Thread::sleepCurrent()` и `Thread::nanosleepCurrent()`.

Logger:

- Включаемый файл `Logger` удален.
- Файл `Logger.h` не импортирует определения в текущее пространство имен.
- Добавлен методы `Logger::setDuppdedToStderr(bool)` и `Logger::setSyslogOutput(bool);`
- Добавлены блокировщики вывода в потоки `Logger`.

#### 1.1.0 :

Threading:

- добавлены спецификации исключений во все методы.

#### 1.0.3 :

ProgOptions:

- добавлен метод `ProgOptions::allowUnknownOptions`

## 3.2 Изменения в функциональных характеристиках

### 1.4.0 :

ProgOptions:

- изменен порядок обработки конфигурационного файла

## 3.3 Изменения в реализационных характеристиках

### 1.6.3 :

- Поддерживается gcc-3.2
- В список поддерживаемых ORB добавлена MICO
- Небольшие изменения в реализации `counted_mt_ptr`.

### 1.6.2 :

Threading:

- исправлена опечатка в документации.

### 1.6.1 :

ServiceOptions:

- исправлена опечатка.

### 1.6.0 :

Threading:

- исправлена ошибка в преобразовании типа данных кода ошибки для Win32 из-за которой иногда может выводиться неверный номер ошибки.

ServiceOptions:

- исправлена одноразовая утечка памяти, возникающая при добавлении сервиса.

### 1.4.2 :

Инсталляция:

- добавлен `Gen/DynamicModules/configure`

### 1.4.1 :

Инсталляция:

- исправлена ошибка в процедуре инсталляции для UNIX: файл `DirectoryContainerPost Config.h` включен в список инсталлируемых файлов

ServiceOptions:

- исправлена ошибка в файле CORBA/ServiceOptions/demo/configure.in, из-за которой примеры использования ServiceOptions не компилировались под Linux

DynamicModules:

- исправлена ошибка в файле DynamicModules.h, из-за которой под Windows NT макрос EXPORT\_ОБЪЕКТ работал только в пространстве имен GradSoft

**1.4.0 :**

Инсталляция:

- добавлены средства, позволяющие собирать пакет с использованием omniORB-3.0.4 и TAO-1.2 под Windows NT
- исправлены ошибки в Makefile - лах
- Поддерживается Forte C++ 6.2 и Sun Solaris 2.8 вместо Forte C++ 4.2 и Sun Solaris 2.6
- Изменены общие требования к компилятору C++.

Logger:

- исправлена ошибка, которая может привести к сбою при выдаче фатального сообщения об ошибках.

ProgOptions:

- исправлено небольшое несоответствие между спецификацией и реальностью.

**1.3.0 :**

Инсталляция:

- Исправлена ошибка в системе управления инсталляцией для UNIX, которая может привести к сбою инсталляции пакета Logger, если в окружении инсталляции по умолчанию вызывается не GNU make.

**1.2.1 :**

Инсталляция:

- исправлена ошибка в системе управления компиляцией под Windows NT

**1.2.0 :**

Инсталляция:

- изменена процедура создания разделяемых библиотек.

Treading:

- вызов `"delete this;"` из подклассов `Thread`, размещенных в куче, теперь работает.
- обеспечена посылка исключений группы `ThreadingExceptions` на Windows NT.
- исправлены ошибки, приводившие к утечке памяти при вызове деструкторов классов `Mutex`, `Thread` и `ThreadEvent` на Windows NT.
- исправлена неточность, приводившая к возникновению ошибки времени выполнения программы при вызове деструктора класса `Thread` непосредственно после старта потока выполнения на Windows NT.
- исправлена ошибка, приводившая к неправильной работе метода `Thread::is_running()` при его вызове перед стартом потока выполнения на Windows NT.
- исправлена ошибка, которая могла приводить к неправильной работе метода `Mutex::try_lock()` на Windows NT.
- заголовочный файл `Threading` больше не используется. Вместо него используется файл `Threading.h`

Logger:

- исправлена ошибка в конфигурации `ctime_r`
- добавлена поддержка многопоточности
- заголовочный файл `Logger` больше не используется. Вместо него используется файл `Logger.h`

**1.1.0 :**

Инсталляция:

- изменена процедура создания разделяемых библиотек.

Threading:

- исправленна опечатка в `threadsafe_biseq`

**1.0.4 :**

Инсталляция:

- Исправленна ошибка, возникавшая при инсталляции пакета на компьютер, с отсутствующей директорией `<prefix>/GradSoft`

**1.0.3 :**

Инсталляция:

- Исправлено некорректное построение разделяемых библиотек на Sun Solaris с помощью Sun CC

Threading:

- `Thread::running_` помечена как `volatile`

ProgOptions:

- Исправлена потенциальная ошибка, которая может привести к сбою программы при вызове деструктора `ProgOptions`
- Исправлена ошибка, приводившая к формированию неправильного текста `help`-сообщения при переопределении предопределенных опций `--config` или `--help`

ServiceOptions:

- Исправлена ошибка компиляции с `omniORB`
- Добавлена обработка таблицы ключей для ТАО

## 4 Изменения в документации

**1.6.2** : исправлены опечатки в руководстве программиста по `Threading` и в описании API.

**1.6.0** : Дополнено руководство программиста по `Threading`

**1.5.1** : Устранен недосмотр в руководстве программиста к пакету `ServiceOptions`

**1.5.0** :

- Добавлено руководство программиста к пакету `ptrs`
- Дополнено руководство программиста к пакету `Threading`
- Дополнено руководство администратора.

**1.4.2** :

- Руководство программиста к пакету `ServiceOptions`: описан правильный способ поддержки для опции `--config <filename>`.

**1.4.1** :

- Руководство программиста к пакету `ProgOptions`:
  1. описана поддержка опции `--config <filename>`.
- Руководство программиста к пакету `DynamicModules`:
  1. исправлены существенные неточности;

2. пример использования сделан компилируемым и вынесен в отдельный раздел;

**1.4.0 :**

- Руководство Администратора:
  1. отражены изменения в составе продукта, реализационных характеристиках, порядке инсталляции пакета под Windows NT
  2. вставлено упоминание о макросе WIN32, необходимом при компиляции под Windows NT

**1.3.0 :**

- добавлено описание пакета DirectoryContainer.
- Исправлены некоторые грамматические ошибки в Changes\_eng.

**1.2.0 :**

- Пересмотрено руководство программиста по Threading
- Пересмотрено руководство программиста по Logger

**1.1.0 :**

- Пересмотрено руководство программиста по Threading
- добавлены файлы README к примерам использования пакета Threading.
- Исправлено несколько опечаток в руководстве администратора.

**1.0.3 :**

- "Перечень изменений" добавлен в комплект документации.
- В текст документации добавлены формальные атрибуты эксплуатационных документов.
- Исправлены замеченные неточности и опечатки в руководстве администратора

**1.0.2 :**

- Описание API добавлено к перечню документации.

## **5 Перечень внедренных или опубликованных версий**

- 1.6.3

— начало поставок - 08.05.2003



- 1.6.2
  - начало поставок - 12.09.2002
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: перекомпиляция с версией 1.6.3
- 1.6.1
  - начало поставок - 04.09.2002
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: нет.
- 1.6.0
  - начало поставок - 29.08.2002
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: нет.
- 1.5.0
  - начало поставок - 12.04.2002
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов:
    - \* Перекомпиляция с версией 1.6.0
- 1.4.2
  - начало поставок - 06.02.2002
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: см. 1.4.1
- 1.4.1
  - начало поставок - 31.01.2002
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов:
    - \* перекомпиляция с версией 1.5.0
    - \* Если у вас не компилируется ПО, использующее `threading`, измените в нем спецификации прерываний.
- 1.4.0
  - начало поставок - 17.01.2002
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов:
    - \* Если вы используете имена из пространства имен `std`, убедитесь, что эти имена импортируются в вашем коде или добавьте к ним префикс `std::`.
    - \* Если вы используете включаемый файл `ServiceOptions.h` и тип `ServiceOption`, то либо примпортируйте имя `GradSoft::ServiceOptions` либо добавьте к нему префикс `GradSoft::` в своих программах.

\* Если вы используете включаемый файл `ServiceOptions`, замените его на `ServiceOptions.h`.

- 1.3.0
  - начало поставок - 21.09.2001
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: нет.
- 1.2.1
  - начало поставок - 07.07.2001
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: нет.
- 1.2.0
  - начало поставок - 28.06.2001
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов:
    1. замена вызовов `Thread::sleep()` и `Thread::nanosleep()` вне метода `Thread::run()` на вызовы `Thread::sleepCurrent()` и `Thread::nanosleepCurrent()` соответственно.
    2. перекомпиляция со следующей версией.
- 1.1.0
  - начало поставок - 28.04.2001
  - прекращение поддержки - 04.06.2001
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: перекомпиляция со следующей версией.
- 1.0.4
  - начало поставок - 14.03.2001
  - прекращение поддержки - 14.05.2001
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов:
    - \* Вставка кода обработки ошибок при необходимости.
- 1.0.3
  - начало поставок - 19.02.2001
  - прекращение поддержки : 15.03.2001
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: перекомпиляция со следующей версией.
- 1.0.2
  - начало поставок - 14.12.2000
  - прекращение поддержки - 20.02.2001

- действия по поддержке зависящих программных комплексов: перекомпиляция со следующей версией.
- 1.0.1
  - начало поставок - 30.11.2000
  - прекращение поддержки - 14.12.2000
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: перекомпиляция со следующей версией.
- 1.0
  - начало поставок - 28.11.2000
  - прекращение поддержки - 20.02.2000
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: перекомпиляция со следующей версией.
- 0.9
  - начало поставок - 09.04.2000
  - прекращение поддержки - 28.11.2000
  - действия по поддержке зависящих программных комплексов: перекомпиляция с версией 1.0.1