

CASL: Общее описание

DocumentId:GradSof-CASL-r-G502-78-07.06.2001-1.0.0a

September 4, 2002

1 Введение

CASL (расшифровывается как Cbroker Application Server Library) представляет собой контейнер компонент и набор библиотек, облегчающих разработку серверов приложений.

Типичная архитектура таких приложений - один или несколько www серверов с одной стороны, построенных на `mod_cbroker`, один или несколько источников данных (`UAKGQuery`) с другой стороны, общий сервер имен и транзакций, слой бизнес модели и слой представления, основанный на XML посередине.

Вы организуете набор своих приложений как набор CASL компонент, которые пользуются услугами, предоставляемыми CASL, как-то: управление сессиями, многопоточность, транзакциями, и проч.

В результате мы получаем открытую распределенную post-J2EE архитектуру Web приложений, основанную на C++ API.

1.1 Функциональные характеристики

- Загрузка и конфигурирование C++ компонент, оформленных как разделяемые библиотеки.
- Предоставление стандартного API для сервисов:
 - Обработки XML
 - Обработки CORBA запросов.
 - Обработки Web запросов.
 - Достапа к возможностям низлежащей OS:
 - * Организация многопоточности.
 - * Организация журналирования.

CASL написан для программ на C++, интерфейс

2 Документация

1. Общее описание комплекса.
2. Руководство системного программиста.
3. Справочник по интерфейсу приложений.
4. Руководство системного администратора.
5. Перечень версионных изменений.

3 Поддерживаемые платформы

1. Операционная система: UNIX (Sun Solaris, Linux, FreeBSD)
2. ORB : TAO, OmniORB, ORBacus 4.x

4 Перечень изменений

- 30.08.2002 - добавлено упоминание о интерфейсах взаимодействия с другими языками.
- 22.12.2001 - пересмотр.
- 07.06.2001 - создан.