

# UAKGQueryService: Общее описание

Эксплуатационная документация: ГОСТ 19.502-78

DocumentID: GradSoft-UAKGQuery-G502-78-1999.4

GradSoft

29.01.2002

## Contents

<b>1</b>	<b>Введение:</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Назначение комплекса:</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Описание применения</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Условия применения</b>	<b>2</b>
4.1	Требования к программному окружению . . . . .	2
4.2	Требования к техническому окружению . . . . .	2
<b>5</b>	<b>Состав и функции</b>	<b>3</b>
5.1	Состав дистрибутива . . . . .	3
5.2	Состав комплекса . . . . .	3
5.3	Состав документации . . . . .	3
<b>6</b>	<b>Регистрация изменений</b>	<b>4</b>

## 1 Введение:

UAKGQuery представляет собой CORBA сервис доступа к реляционным базам данных.

## **2 Назначение комплекса:**

1. Предоставить универсальный CORBA API для доступа к реляционным базам данных.
2. Обеспечить интеграцию с транзакций баз данных в систему распределенных CORBA транзакций.

## **3 Описание применения**

Разработчики CORBA приложений используют UAKGQuery CORBA API для доступа к БД, путем связывания приложений с клиентскими библиотеками UAKGQuery. Также поддерживается встраивание UAKGQuery в приложения, путем связывания с серверными библиотеками.

## **4 Условия применения**

### **4.1 Требования к программному окружению**

- Сервер БД - Oracle-8i,9i , Interbase-6.0 на любой платформе.
- Операционная система со стороны сервера: Sun Solaris, Linux, Windows NT. (возможен быстрый перенос на любую posix-совместимую систему)
- Операционная система со стороны клиента: Sun Solaris, Linux, Windows NT, FreeBSD (возможен быстрый перенос на любую posix-совместимую систему)
- ORB: ORBacus-4.1, TAO-1.1, TAO-1.2
- Поддержка транзакций возможна при использовании ORBacus и ORbacus OTS.

### **4.2 Требования к техническому окружению**

- Серверная часть: совпадающие с минимальными требованиями целевой БД

- Клиентская часть: совпадающие с минимальными требованиями целевого ORB

## **5 Состав и функции**

### **5.1 Состав дистрибутива**

- Исходный код
- Исходный код примеров
- Документация

### **5.2 Состав комплекса**

- Сервис доступа к БД в виде исполняемого файла
- Библиотека, для встраивания серверной части сервиса в приложения.
- Библиотека, для встраивания клиентской части сервиса в приложения.
- Набор IDL файлов, описывающих интерфейсы доступа к БД.
- Набор заголовочных C++ файлов, описывающих интерфейсы доступа к БД и набор вспомогательных классов.

### **5.3 Состав документации**

1. UAKGQuery: общее описание.
2. UAKGQuery: руководство администратора.
3. UAKGQuery: руководство программиста.
4. UAKGQuery: описание API.

Общее описание, Руководство Администратора и Руководство Программиста поставляются на английском и русском языке в форматах pdf и html.

Описание API поставляется на английском языке в формате html.

## 6 Регистрация изменений

- 29.02.2002 - 2 редакция.
- 03.11.2000 - первая редакция.
- 14.12.2000 - просмотр перед публикацией.
- 22.12.2000 - Изменено имя файла. Добавлено описание дистрибутива.
- 06.06.2001 - редактирован.