



**Доработки приложения «Администратор»
за 2012 год**

Московец Олег

**Аналитик Отдела обеспечения поддержки продаж
Центра информационных технологий и консалтинга
«ПАРУС»**

moskovets@parus.ru



Доработки Приложения «Администратор»

- 1. Детальный контроль прав доступа**
- 2. Ограничение исполняемых блоков в релизе 8.5.6.0**
- 3. Хранение оригинальных серверных объектов текущей редакции для обеспечения контроля/обновления изменения штатных объектов.**



Детальный контроль прав доступа

ДКПД был разработан для обеспечения гибкой настройки/ограничения условий отбора под конкретного пользователя/роли.

Разработан механизм определения без каких-либо ограничений ключевых полей, условий, значений для условий отбора. Все настройки выполняются «на клиенте», нет необходимости использовать сторонние средства разработки.

Механизм настройки подробно описан в технической документации: Master и Service Disk 8_5_6_1_2012_09_30\Master_Техническая документация_Предприятие\СИС_Детальный_Контроль_Прав_Доступа.pdf

Механизм использует пакет Oracle DBMS_RLS в составе механизма FGAC.

Если в базе данных (БД) иных продуктов Oracle есть пакет DBMS_RLS, то механизм детального контроля прав доступа будет работать и в этом случае (например, Standard Edition).



Детальный контроль прав доступа

Словари :

- ▣ **Параметры**
- ▣ **Ключи**
- ▣ **Предикаты**

Учет :

- ▣ **Объекты**
- ▣ **Экземпляры ключей**
- ▣ **Политики**

Функции :

- ▣ **Назначение пользователям**
- ▣ **Назначение ролям**

Детальный контроль доступа. Словари.

На примере ограничения Хозяйственных операций по дате, покажем пример использования:

1. Словари - Параметры детального контроля прав доступа

2

3

ПАРУС® Администратор - [Параметры детального контроля прав доступа]

ПАРУС® Администратор - [Ключи детального контроля прав доступа]

ПАРУС® Администратор - [Предикаты детального контроля прав доступа]

Файл Учёт Функции Отчёты Словари Окно Справка

Каталоги Предикаты

Предикаты детального контроля прав доступа

Имя Наименование

Редактор - Предикаты

Имя: OPER-DATE-ECON

Наименование: Дата хозяйственной операции

Редактор - Предикаты

OPERATION_DATE >= :OPERDATE#0

Редактор...

OK Отмена Справка

OK Отмена Справка

16:23:34 DEMO11 DEMO PARUS

Детальный контроль доступа. Учет.

1. Учет- Объекты
2. Учет –Экземпляры ключей
3. Учет - Политики

ПАРУС® Администратор - [Политики детального контроля прав доступа]

Файл Учёт Функции Отчёты Словари Окно Справка

Каталоги

Политики детального контро

Политики

Имя политики	Наименование полити	Состояние
<input type="checkbox"/> OPER-DATE	Дата операции	Контролируется

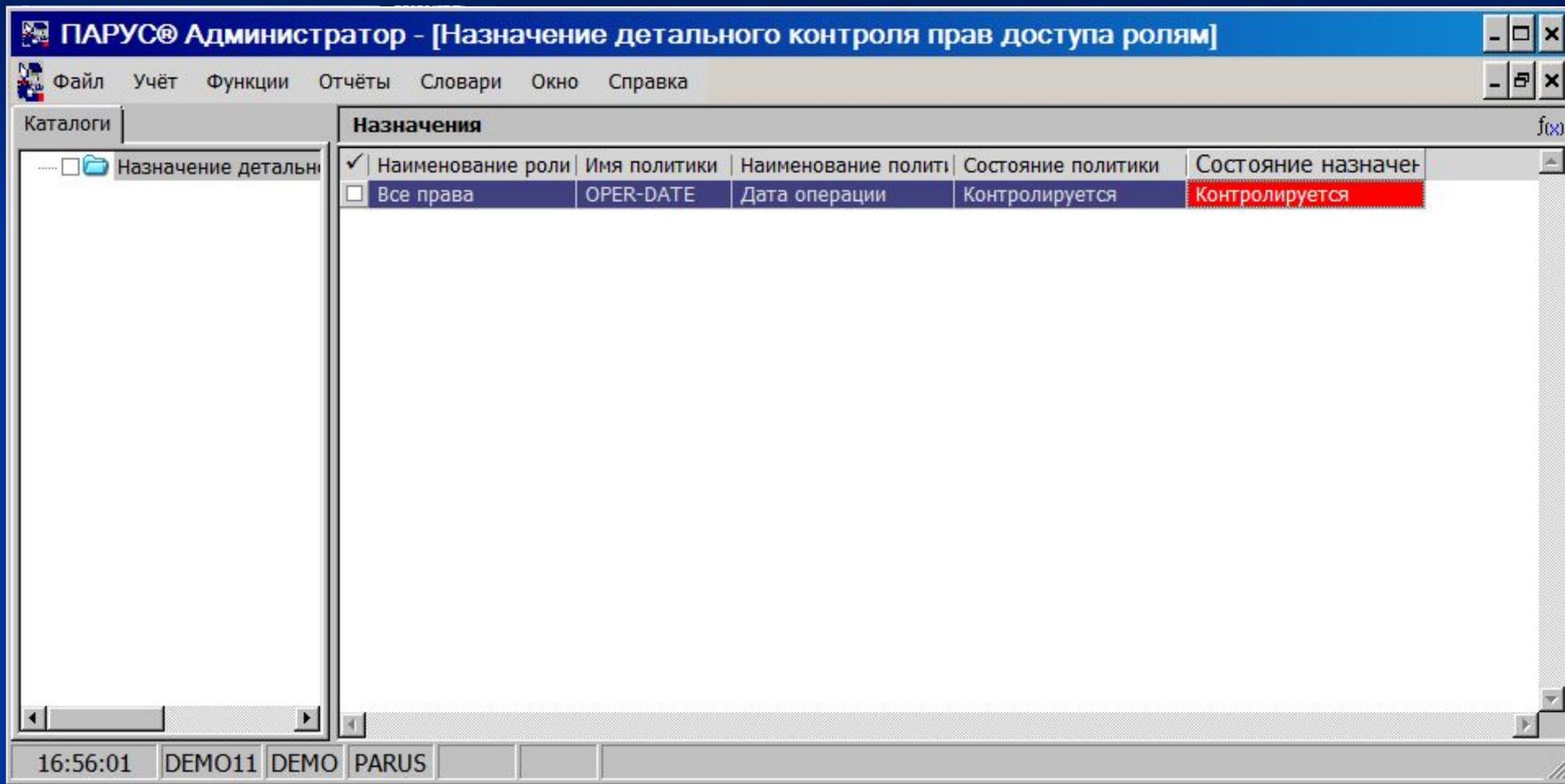
Предикаты политики

	Имя политики	Имя п
<input checked="" type="checkbox"/> Запрос		
<input type="checkbox"/> OPERATION_DATE >= TO_DATE('01/01/2012 00:00:00','DD/MM/YYYY HH24:MI:SS')	OPER-DATE	OPER_
<input type="checkbox"/> OPERATION_DATE >= TO_DATE('01/01/2012 00:00:00','DD/MM/YYYY HH24:MI:SS')	OPER-DATE	OPER_

16:43:00 DEMO11 DEMO PARUS

Детальный контроль доступа. Функции

Функции – Детальный контроль прав доступа : Назначение ролям



The screenshot displays the 'ПАРУС® Администратор' application window. The title bar reads 'ПАРУС® Администратор - [Назначение детального контроля прав доступа ролям]'. The menu bar includes 'Файл', 'Учёт', 'Функции', 'Отчёты', 'Словари', 'Окно', and 'Справка'. The left sidebar shows 'Каталоги' with a folder icon and the text 'Назначение детальн...'. The main area is titled 'Назначения' and contains a table with the following data:

✓	Наименование роли	Имя политики	Наименование полити	Состояние политики	Состояние назначен
<input type="checkbox"/>	Все права	OPER-DATE	Дата операции	Контролируется	Контролируется

The status 'Контролируется' in the last column is highlighted in red. The taskbar at the bottom shows the time '16:56:01' and several open windows labeled 'DEMO11', 'DEMO', and 'PARUS'.

Ограничение исполняемых блоков в 8.5.6.0

Начиная с релиза 8.5.6.1 редакции от 30.05.2012, при генерации сценария обновления исключены блоки которые разрабатывались для 8.5.5 и ниже. В сценарий обновления будут включаться блоки только для релиза 8.5.6.0 и выше.

При этом, в рамках обновления с 8.5.6.0 более ранних редакций, можно обновляться на актуальный релиз, включая 8.5.6.1

Для обновления с более ранних релизов (8.5.5 и ниже), рекомендуем обновиться на майский релиз 8.5.6.1 от 30.05.2012, затем на актуальный релиз.

Файл лицензий для 8.5.6.0 подходит и для 8.5.6.1.



Хранение оригинальных серверных объектов текущей редакции для обеспечения контроля/обновления изменения штатных объектов.

Для облегчения проведения обновления, оригинальные серверные объекты будут храниться в отдельной таблице.

При генерации сценария обновления будут анализироваться 3 объекта:

- оригинальный объект текущей редакции;**
- оригинальный объект редакции, на которую происходит обновление;**
- текущий объект в находящийся базе.**

Если оригинальные объекты идентичны, т.е. не изменялись штатно, а объект был изменен, как проектное решение, в базе Заказчика, в сценарии обновления данный объект будет отмечен «Изменено пользователем».

На параметрах обновления выведен отдельный признак «Не выполнять объекты измененные только пользователем».



Хранение оригинальных серверных объектов текущей редакции для обеспечения контроля/обновления изменения штатных объектов.

Сценарий создания/обновления

Сценарий создания/обновления (Объём выборки: 1228, отмечено записей: 0)

№	Наименование объекта	Тип операции	Выполнять	Выполнено	Изменено пользователем
1	BLK_A1_0000				Нет
2	BLK_A1_0100				Нет
3	BLK_COLUMNS_C				Нет
4	BLK_DROP_FK				Нет
5	T_ERRTURNS_BIN				Нет
6	F_AGNLIST_GET_				Нет
7	P_VALTURNS_SE				Нет
8	PKG_ACC_RM_TR				Нет
9	ERRTURNS_WEB				Нет
10	FCEQUIPKND				Нет
11	FCMATSHHEETNOT				Нет
12	FCNORMTP				Нет
13	FCPLCHNOTKTBU				Нет
14	FCPLCHNOTSUBBI				Нет
15	FCPLCHNOTTCHS				Нет

Параметры обновления

Операции: Табличные пространства | Компиляция/Статистика

Операции

- Сравнение базы данн
- Обновление базы дан
- Загрузка шаблонов

Параметры формирования сценария создания/обновления

- Не выполнять объекты измененные только пользователем

Информация

- Показывать журнал загрузки шаб.

Параметры выполнения сценария создания/обновления

- Прерывать процесс при возникновении ошибки
- Подтверждать выполнение сценария инициализации

OK Отмена Дополнительно >

Таким образом предоставлена возможность пользователям исключить из изменений те штатные объекты, которые были изменены, но эти изменения не повлияют на работоспособность Системы.



Спасибо за внимание.

ВОПРОСЫ

Московец Олег

**Аналитик Отдела обеспечения поддержки продаж
Центра информационных технологий и консалтинга
«ПАРУС»**

moskovets@parus.ru