



Использование редакций при тестировании

В PL/SQL Developer



: : О чем поговорим:

1. Что такое редакция
2. Как редакция создается и как на нее переключиться
3. Сравнение редакции с другими методами наката задачи
4. Какие плюсы и минусы редакций
5. Тестирование шлюза
6. Тестирование в ARMax
7. Что нужно всегда знать и помнить
8. Как инициировать накат через редакцию



1. Что такое редакция. PL/SQL Developer

- Редакция – это версия ПО. Все объекты в БД (кроме таблиц и данных в них) копируются и создаются в новой редакции.
- В созданной редакции делаются нужные изменения пакетной части или любой другой.
- В редакцию нужно переключаться в PL/SQL Developer.
- Список созданных редакций базы лежит в таблице: **all_editions**

```
-- Редакция в базе
select * from all_editions;
```

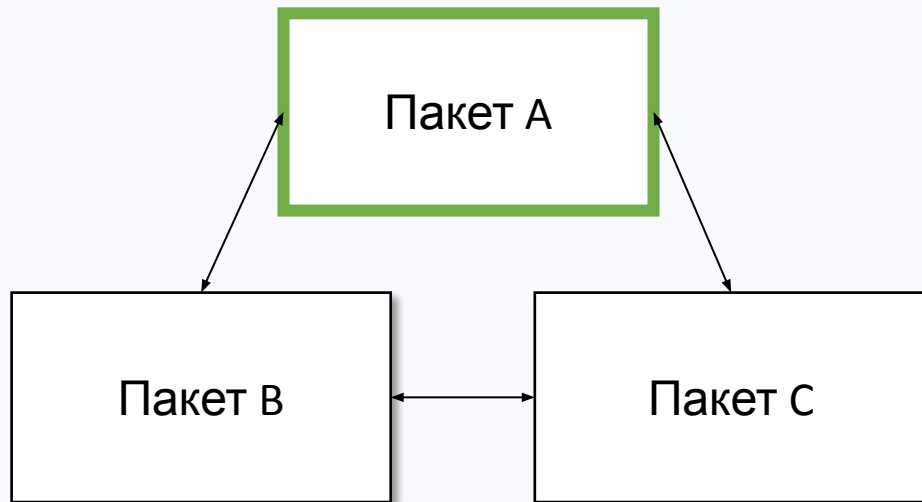
EDITION_NAME	PARENT_EDITION_NAME	USABLE
RC05122023T2300		YES
RC12122023T2300	RC09122023	YES
RC09122023	RC05122023T2300	YES
RC14122023T2300	RC12122023T2300	YES
RC18122023T2300	RC16122023	YES
RC19122023T2300	RC18122023T2300	YES
RC16122023	RC14122023T2300	YES
RC21122023T2300	RC19122023T2300	YES
RC21122023T2300_TWIN	RC21122023T2300	YES
DEV#EXGATE_BASE	RC21122023T2300_TWIN	YES
DEV#EXGATE_POOL	DEV#EXGATE_BASE	YES
DEV#EXGATE_POOL_TWIN	DEV#EXGATE_POOL	YES
DEV#SHAKHMATOV MV	DEV#EXGATE_POOL_TWIN	YES
DEV#GALISHEVAKA	DEV#SHAKHMATOV MV	YES
DEV#KLENICHEVEI	DEV#GALISHEVAKA	YES
DEV#GRBOVAAR	DEV#KLENICHEVEI	YES
DEV#TOPRBS30858	DEV#GRBOVAAR	YES
DEV#ALEKSANDROVA	DEV#TOPRBS30858	YES
DEV#TOMINAA	DEV#ALEKSANDROVA	YES
DEV#GALENKOMA1	DEV#TOMINAA	YES
DEV#TOPRBS31892	DEV#GALENKOMA1	YES
DEV#LUKAVENKOPN	DEV#TOPRBS31892	YES
DEV#KOFANOV DV	DEV#LUKAVENKOPN	YES
DEV#TOPRBS318922	DEV#KOFANOV DV	YES
DEV#KRACHKOVPG	DEV#TOPRBS318922	YES

2. Как редакция создается и на как нее переключиться

- Редакцию создает разработчик и накатывает в нее изменения по задаче;
- Название редакции будет начинаться на «DEV#логин_разработчика»;
- Создание редакции идет от 5 до 20 минут в зависимости от быстродействия базы;
- Для переключения на любую редакцию, понадобится запустить скрипт переключения и, после, переподключиться к базе. (скрипты есть в confluence в разделе ОТПС)

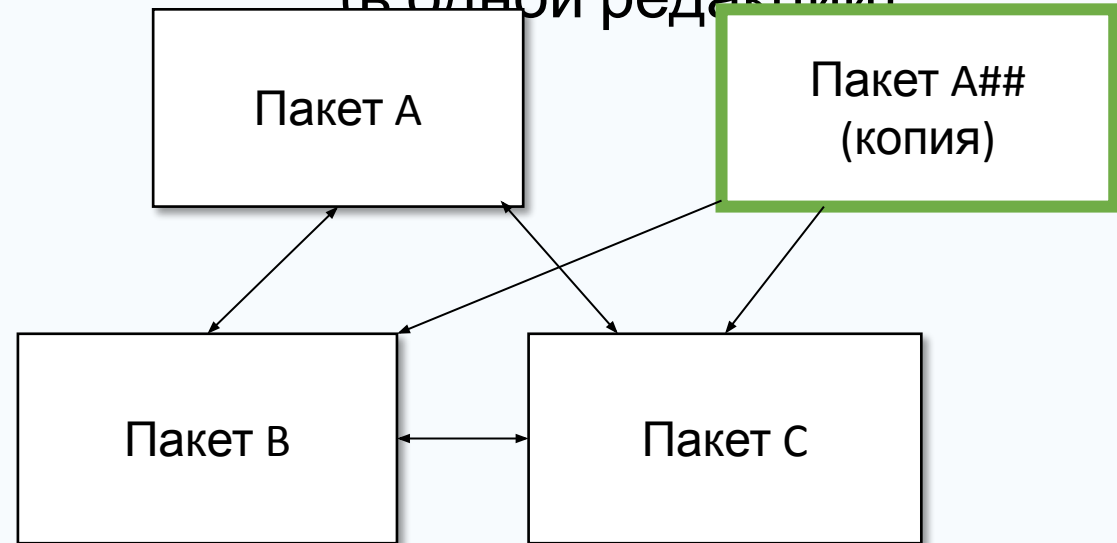
3.1. Сравнение обычного наката с копией пакета

Обычный накат

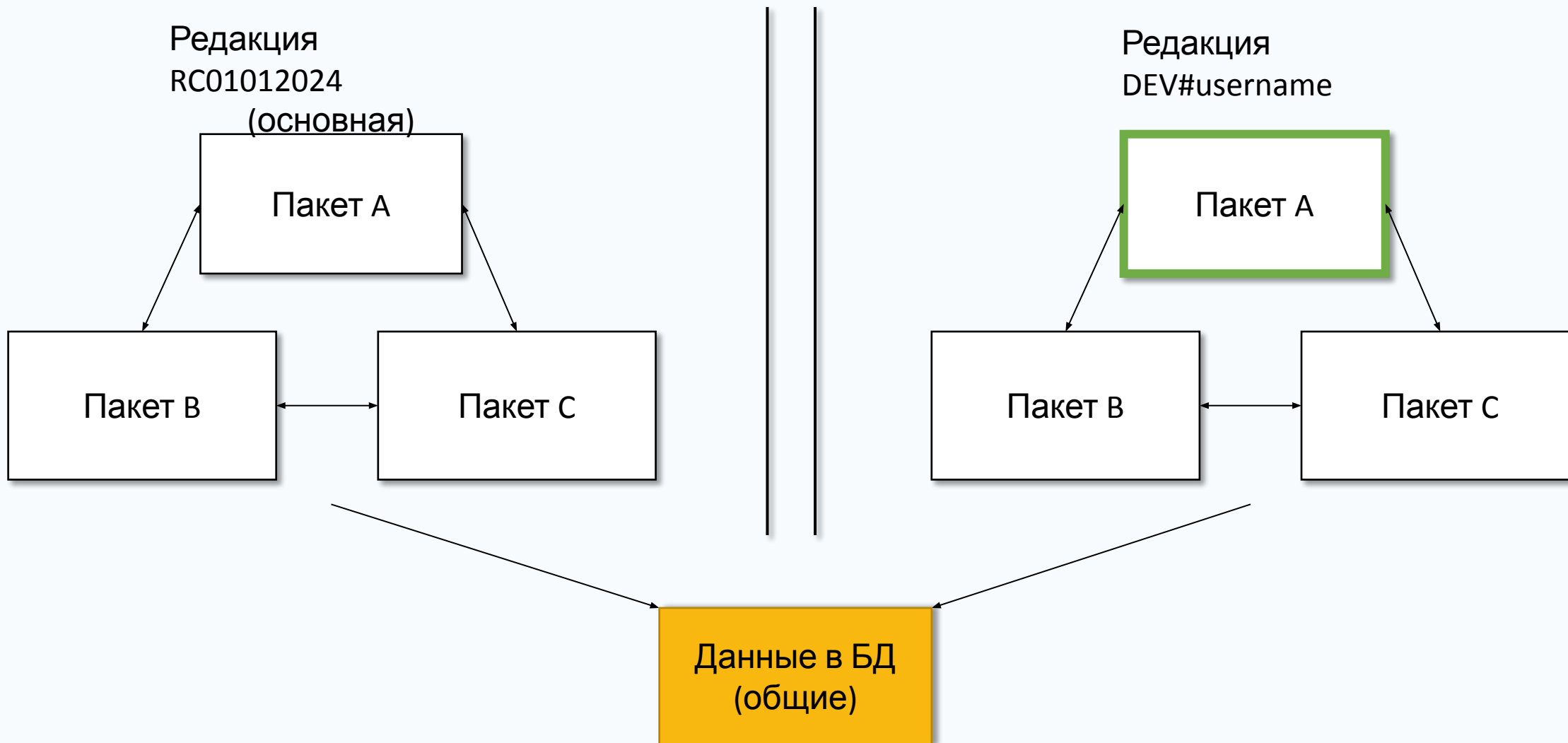


Применение копии пакета

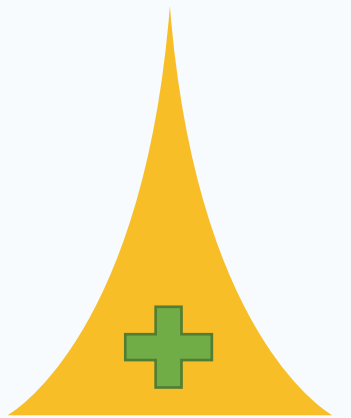
(в одной редакции)



3.2. Накат через редакцию

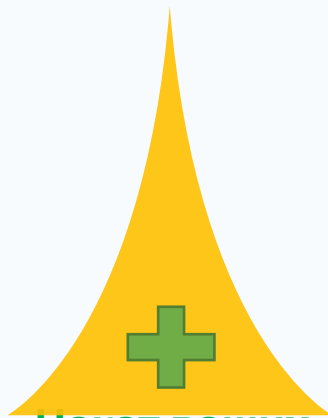


4. Какие плюсы и минусы



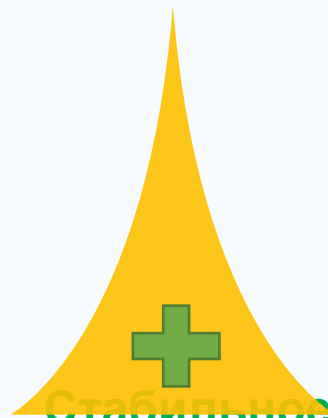
Работа при ТО

Работа в DEV## редакции не прерывается при входе базы в ТО



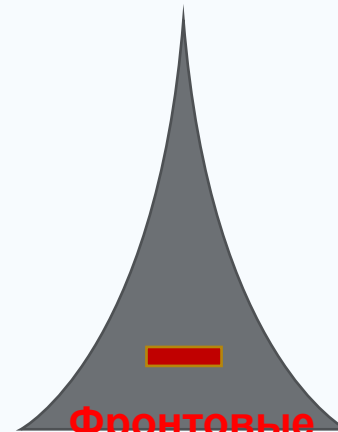
Накат ваших фиксов в любой момент

Оперативные накаты в самой редакции, без входов в ТО. Менять можно все, что хотим.



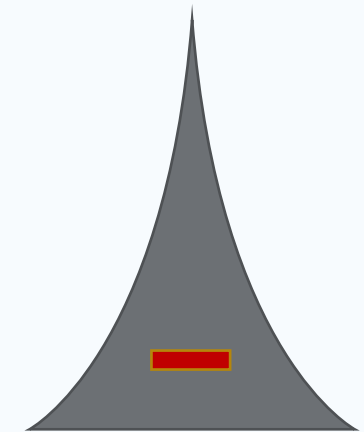
Стабильное состояние объектов системы

Никто кроме вас, их не поменяет



Фронтальные системы смотрят на основную редакцию

В девелопере запускать шлюзовые запросы можно через редакцию



АРМы смотрят на основную редакцию

Но не все, есть нюанс



5. Тестирование шлюза в PL/SQL Developer через редакцию

1. На sql листе со шлюзовым запросом заменить `scbsu$exgate.call` на `scbsu$exgate.call_sync`

```
declare
l_docid varchar2(128) := rawtohex(sys_guid());
l_ans clob;
begin
scbsu$exgate.call(l_docid, '
<Document
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2000/10/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="rbsxml.xsd" docId="' || l_docid
|| '" agentId="ExGate(OpenApi)" created="' || to_char(sysdate, 'yyyy-mm-dd"T"hh24:mi:ss')
|| '" userId="1907253347">

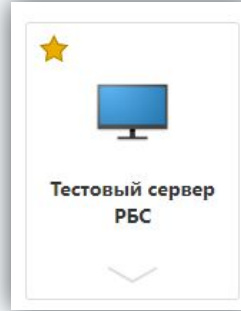
<ReqActivateCoupon>
<ContractNumber>2325489372</ContractNumber>
</ReqActivateCoupon>

</Document>
', l_ans, 30);
declare
i pls_integer := 1;
begin
loop
exit when i > dbms_lob.getlength(l_ans);
dbms_output.put(dbms_lob.substr(l_ans, 32000, i));
i := i + 32000;
end loop;
end;
dbms_output.put_line('');
end;
```

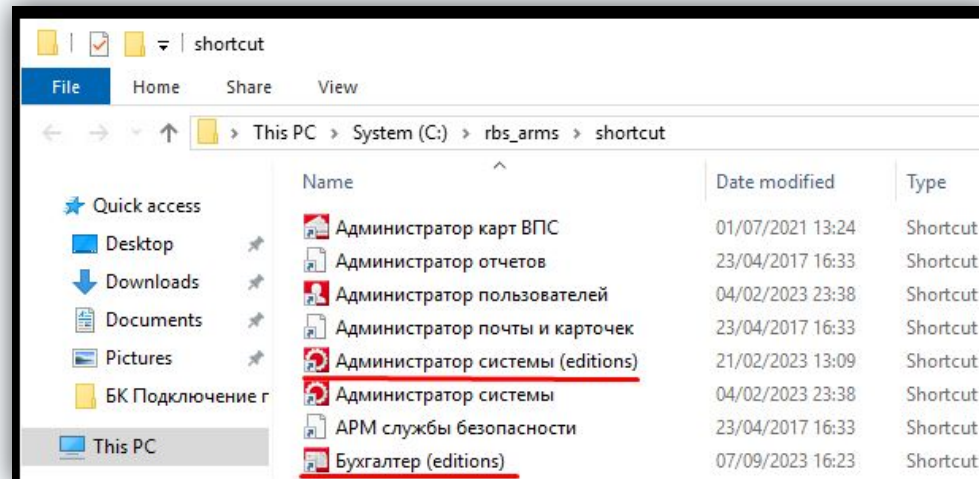
2. Убрать 4 параметр передаваемый на вход функции `call_sync`, отвечающий за время, необходимое для таймаута запроса

6.1. Подключение в АРМах в нужную редакцию

1. В Citrix'е нужна терминалка – «Тестовый сервер РБС»

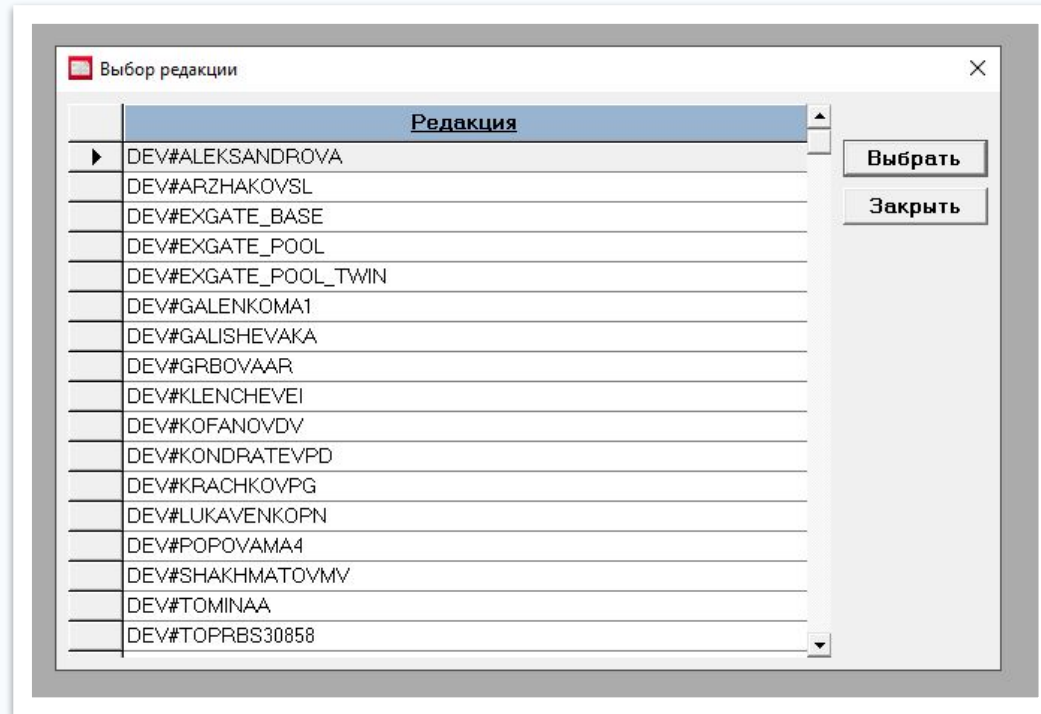


2. Используем АРМы с «(editions)» в названии ярлыка. Их всего два: «Бухгалтер» и «Админ. системы»



6.2. Подключение в ARMax в нужную редакцию

3. После обычной авторизации, появится окно с выбором редакции



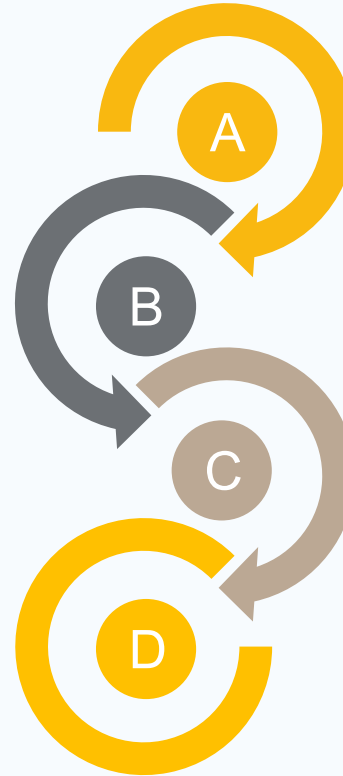
4. После выбора нужной, можно тестировать задачу

7. Что нужно всегда знать и помнить при использовании редакций

Если в задаче есть изменение таблиц
(добавление колонки и т.п.), то в ТО все равно придётся войти для наката в редакцию

Количество редакций на базе
не бесконечно

От 40 – 60 действующих редакций



Редакция - это версия ПО

А не копия всей базы. Данные в таблицах общие

Редакция создается на основе предыдущей редакции

Которая была создана в базе

8. Как инициировать накат в редакцию

- Попросить разработчика накатить задачу на нужной вам базе в редакции
- После создания редакции, разработчик в ней накатывает изменения
- Подключаетесь и тестируете
- ???
- PROFIT!

