



Деплой на прод

1. Подготовить необходимые скрипты, хранимые функции и пр., которые нужно применить на прод-БД. Положить в папку нового релиза:

```
\\sf-tomsk\download\Releases\Transport\_next
```

2. Определить имя последней миграции, примененной на прод-БД

```
-- Выполнить этот запрос на проде
select migration_id
from public."__EFMigrationsHistory"
order by migration_id desc
limit 1;
```

Например, это будет *20201127060524_ChangeContractFiles*

3. В VS через PMC генерируем SQL-скрипт для применения миграций на прод-БД:

```
script-migration <последняя примененная миграция>
```

Для нашего примера:

```
script-migration 20201127060524_ChangeContractFiles
```

4. Полученный скрипт сохраняем в папку нового релиза

В нашем примере список скриптов для применения выглядит так:

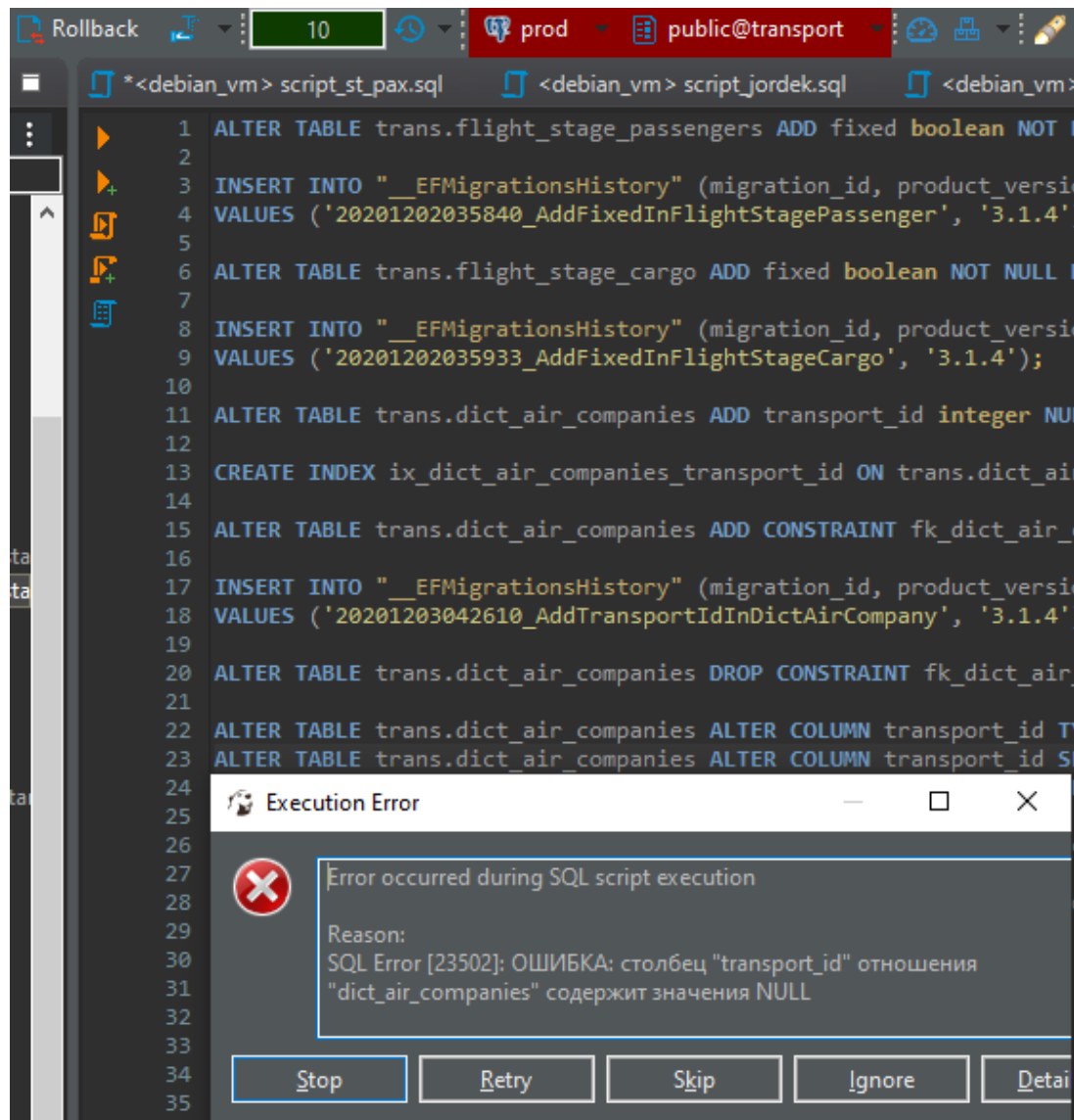
> sf-tomsk > download > Releases > Transport > _next	
Имя	Дата изменения
01_MIGRATION_201217	17.12.2020 14:50
02_PROC_get_flight_stages	16.12.2020 11:18
03_UPDATE_trans_descr_in_flight_dest	17.12.2020 14:15

5. Применяем скрипты в нужном нам порядке. Как правило, скрипт с миграциями выполняется первым.

При возникновении ошибок останавливаем выполнение скрипта, делаем Rollback, исправляем скрипт, запускаем заново

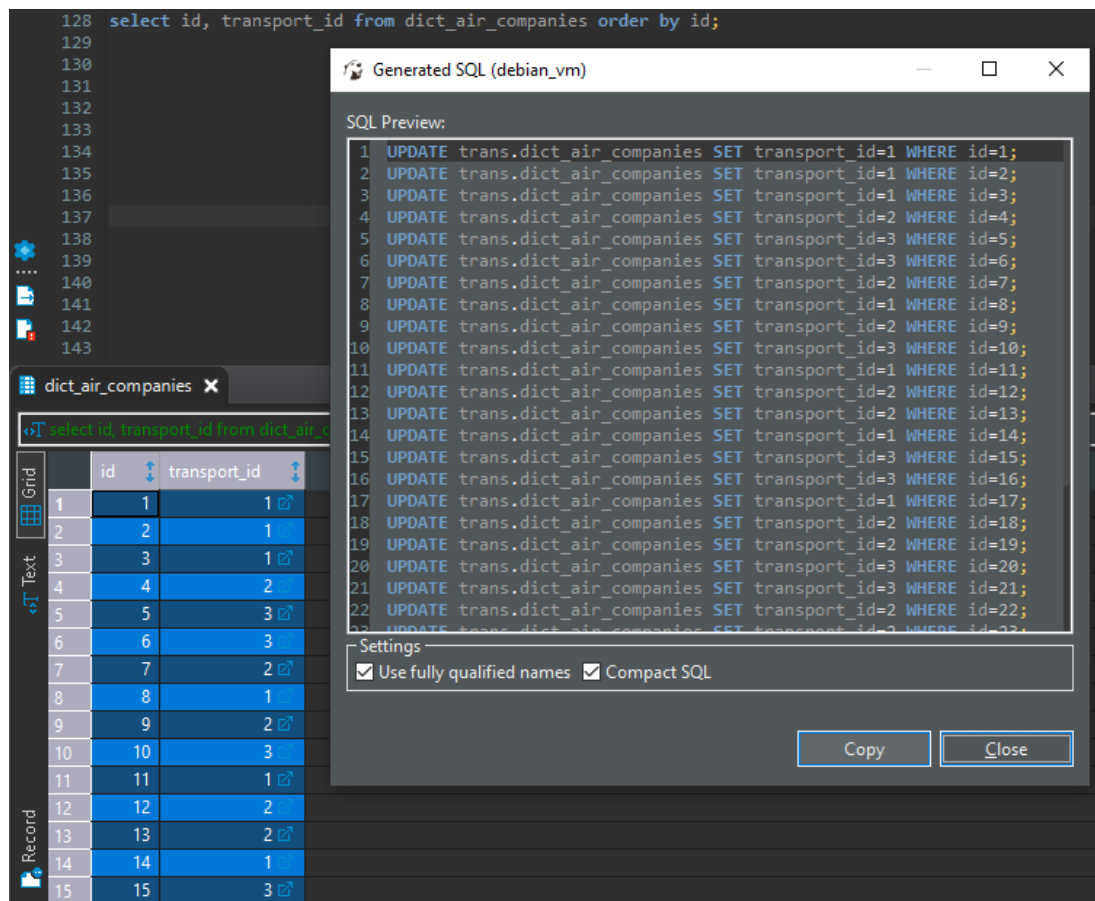
Примеры ошибок:

- ▼ В столбце с ограничением NOT NULL нет данных



Похоже, на тесте между миграциями были какие-то апдейты...

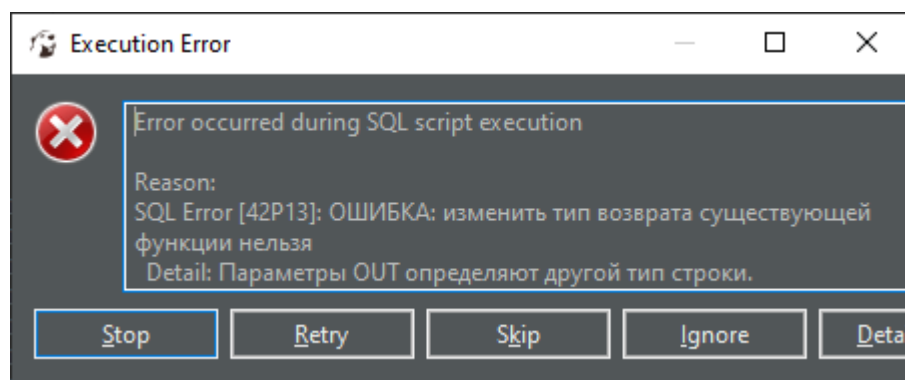
Сгенерируем скрипт для апдейта и вставим его перед проблемной миграцией



После успешного выполнения скрипта делаем Commit

▼ Изменить тип возврата существующей функции нельзя

При попытке обновления функции, у которой изменился возвращаемый тип можно увидеть такую ошибку



В этом случае перед скриптом создания функции нужно дописать

```
DROP FUNCTION <schema_name.func_name>;
```

6. Выполним деплой бэкенд- и фронтенд-приложений

В проекте фронта нужно установить значение хоста API в файле

`.env.production.local` (создать файл, если не существует):

```
VUE_APP_API_HOST = "10.225.26.35:8080"  
VUE_APP_JORDEK_HOST = "10.225.26.35:8081"
```

Запустить **deploy-prod.bat** (если нужно задеплоить только фронт или бэк, можно использовать ключи `front` и `back`)

7. После завершения деплоя переместить файлы релиза из папки `_next` в папку с датой релиза (`yy.mm.dd`)

В `.env.production.local` на всякий случай закомментировать содержимое (чтобы при деплое на тестовый сервер не ссылаться на API прода).