ERVU-DeploymentPlan-1.12.3.5

- Состав релиза (see page 1)
- Зависимые релизы (see page 1)
- Порядок установки релиза (see page 1)
- Список изменений (see page 2)
- Сборка и запуск ervu-dashboard-etl (~1 час) (see page 3)
- План отката (see page 8)

Состав релиза

- Релизные скрипты:
- Элементы дистрибутива:
- Docker-образы:
- Конфигурационные изменения:
- Helm чарты:

Зависимые релизы

Укажите зависимые релизы, если такие имеются

Порядок установки релиза

	Последовательность установки
1	Скрипты БД
2	Топики кафка
3	Компоненты
4	Балансировщики

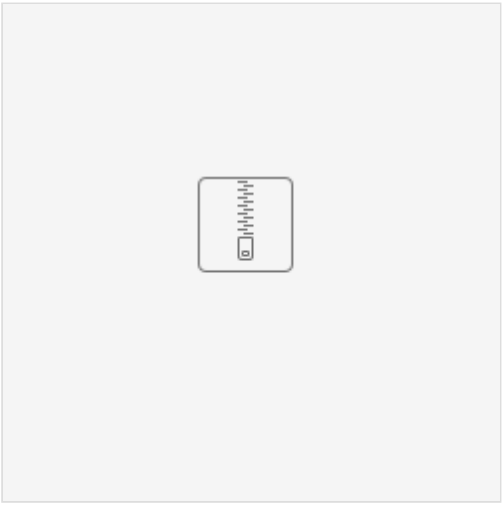
Список изменений

- Изменения, специфичные для этого релиза. Например, изменения конфигурационных файлов, обновления версий ПО, изменения в самой инфраструктуре и т.д. Заполняется командами разработки до фиксации плана релиза
- Для изменений конфигурации следует указывать конфигурационные элементы - см. configuration в distr.xml[1] или configuration/ervu[2]

Включено в план установки (заполняется релиз-инженером)	**Тикет разработки**	**Тикет на подготовку инфраструктуры в продуктиве (с подтверждением по срокам), подтверждение о согласовании с эксплуатацией.**	**Изменение (название раздела плана установки)**	**Ответственный**	**Проверено в UAT (да, DESCOPED) ФИО**	**Комментарий**

Порядок установки сервисов:

1. ervu-dashboard-etl



1 http://svn.gosuslugi.local/svn/deployment/urm/ervu/etc/distr.xml
2 http://git.gosuslugi.local/configuration/ervu

Сборка и запуск ervu-dashboard-etl (~1 час)

1. Установить заглушку на подключение к ГИС ЕРВУ ЕКАТ и не включать до окончания работ по копирования рекрутов в дашборды

2. Фиксация прогнозного количества загружаемых записей (30 мин)

2.1. Перед передеплоем сервиса ervu-dashboard-etl, необходимо прогнать скрипты на получение количества, которые лежат в архиве **copy_rec.zip/forecast_count.**

Скрипты разложены по папкам в соответствии с тем, в какой базе их надо прогонять.

Запросы	База данных	Соответствие таблицы в базе дашбордов	Количество (зафиксировать)
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/citizen_guardianship.sql	ervu_person_registry	ervu_dashboard.citizen_guardianship	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/citizen_spouse.sql	ervu_person_registry	ervu_dashboard.citizen_spouse	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/citizen_child.sql	ervu_person_registry	ervu_dashboard.citizen_child	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/disease.sql	ervu_person_registry	ervu_dashboard.disease	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/medical_authorities.sql	ervu_person_registry	ervu_dashboard.medical_authorities	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/disability.sql	ervu_person_registry	ervu_dashboard.disability	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/drivers_licence.sql	ervu_person_registry	ervu_dashboard.drivers_licence	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/property.sql	ervu_person_registry	ervu_dashboard.property	

Запросы	База данных	Соответствие таблицы в базе дашбордов	Количество (зафиксировать)
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/citizenship_foreign.sql	ervu_person_registry	ervu_dashboard.citizenship_foreign	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/citizenship.sql	ervu_person_registry	ervu_dashboard.citizenship	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/deputy.sql	ervu_person_registry	ervu_dashboard.deputy	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/prosecution.sql	ervu_person_registry	ervu_dashboard.prosecution	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/punishment.sql	ervu_person_registry	ervu_dashboard.punishment	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/passport.sql	ervu_person_registry	ervu_dashboard.passport	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_subpoena_registry/subpoena.sql	ervu_subpoena_registry	ervu_dashboard.subpoena	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_subpoena_registry/temporary_measures.sql	ervu_subpoena_registry	ervu_dashboard.temporary_measures	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/citizen_deferment_right.sql	ervu_person_registry	ervu_dashboard.citizen_deferment_right	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/citizen_deferment.sql	ervu_person_registry	ervu_dashboard.citizen_deferment	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/citizen_work_activity.sql	ervu_person_registry	ervu_dashboard.citizen_work_activity	

Запросы	База данных	Соответствие таблицы в базе дашбордов	Количество (зафиксировать)
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/citizen_education.sql	ervu_person_registry	ervu_dashboard.citizen_education	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/citizen_spors_categories.sql	ervu_person_registry	ervu_dashboard.citizen_sports_categories	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_decision_document/citizen_criminal_liability_fz53.sql	ervu_decision_document	ervu_dashboard.citizen_criminal_liability_fz53	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_decision_document/citizen_appealing_violations_fz53.sql	ervu_decision_document	ervu_dashboard.citizen_appealing_violations_fz53	
copy_rec.zip/forecast_count/ervu_decision_document/citizen_liability_fz53.sql	ervu_decision_document	ervu_dashboard.citizen_liability_fz53	

2.2 Сохранить результаты скриптов шага 2.1., Они покажут прогнозные количества значений, которые будут скопированы в таблицы базы дашбордов.

На эти количества надо будет ориентироваться при мониторинге процесса копирования (по названиям скриптов можно определить наименования таблиц в бд дашбордов).

3. Работа с Helm сервиса ervu-dashboard-etl (10 мин)

1. Внести правки в values.yaml сервиса ervu-dashboard-etl. Значения переменных JOBS_ON_STARTUP и JOBS_CRON заменить на:

```
name: JOBS_ON_STARTUP
value: 'job_general.hwf'
name: JOBS_CRON
value: ''30_22_9_10_4@first_copy_rec/job_additional_copy.hwf'
```

ВАЖНО! ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

В переменной JOBS_CRON прописано cron-выражение для одноразового запуска джобы копирования рекрутов: 30_22_9_10_4@first_copy_rec/job_additional_copy.hwf

Расшифровка выражения:

- 30 - минуты (30-я минута)
- 22 - часы (22:00, т.е. 10 вечера)
- 9 - день месяца (9-е число)
- 10 - месяц (октябрь)

- 4 - день недели (четверг)

Т.е. в текущем примере джоба стартует 9 октября в четверг в 22:30 и только один раз.

КРИТИЧЕСКИ ВАЖНО!

Необходимо скорректировать cron-выражение в зависимости от времени деплоя:

1. **Время запуска должно быть через 1 час после деплоя** (чтобы успела отработать джоба job_general.hwf)
2. **Примеры корректировки:**

- Если деплоим в 21:30 → 30_22_9_10_2
- Если деплоим в 20:00 → 0_21_9_10_4
- Если деплоим 3 октября → 30_1_10_10_5 (10 число, пятница)

3. Передеплой сервиса (5 мин)

Выполнить передеплой сервиса с обновленными значениями.

Рекомендация: Перед деплоем дополнительно проверить:

- Правильность cron-выражения относительно времени деплоя
- Корректность синтаксиса YAML

4. Мониторинг процесса копирования (до 3х дней)

Копирование будет идти в 2 шага:

1. копирование дополнительных сведений по рекрутам в таблицы для расширенного поиска (таких как: информация о детях, о трудоустройстве, об образовании, о повестках и временных мерах, о медицинский сведениях и т.п.);
2. расчет и проставление признаков о наличии тех или иных сведений о рекруте в таблицу citizen.

- Мониторинг шага 1:

На шаге 1 заполняются следующие таблицы базы ervu_dashboard:

Таблица в бд ervu_dashboard	**Запрос прогнозного количества**
ervu_dashboard.citizen_guardianship	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/citizen_guardianship.sql
ervu_dashboard.citizen_spouse	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/citizen_spouse.sql
ervu_dashboard.citizen_child	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/citizen_child.sql
ervu_dashboard.disease	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/disease.sql

Таблица в бд ervu_dashboard	Запрос прогнозного количества
ervu_dashboard.medical_authorities	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/medical_authorities.sql
ervu_dashboard.disability	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/disability.sql
ervu_dashboard.drivers_licence	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/drivers_licence.sql
ervu_dashboard.property	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/property.sql
ervu_dashboard.citizenship_foreign	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/citizenship_foreign.sql
ervu_dashboard.citizenship	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/citizenship.sql
ervu_dashboard.deputy	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/deputy.sql
ervu_dashboard.prosecution	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/prosecution.sql
ervu_dashboard.punishment	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/punishment.sql
ervu_dashboard.passport	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/passport.sql
ervu_dashboard.subpoena	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_subpoena_registry/subpoena.sql
ervu_dashboard.temporary_measures	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_subpoena_registry/temporary_measures.sql
ervu_dashboard.citizen_deferment_right	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/citizen_deferment_right.sql
ervu_dashboard.citizen_deferment	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/citizen_deferment.sql
ervu_dashboard.citizen_work_activity	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/citizen_work_activity.sql

Таблица в бд ervu_dashboard	Запрос прогнозного количества
ervu_dashboard.citizen_education	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/citizen_education.sql
ervu_dashboard.citizen_sports_categories	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_person_registry/citizen_spors_categories.sql
ervu_dashboard.citizen_criminal_liability_fz53	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_decision_document/citizen_criminal_liability_fz53.sql
ervu_dashboard.citizen_appealing_violations_fz53	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_decision_document/citizen_appealing_violations_fz53.sql
ervu_dashboard.citizen_liability_fz53	copy_rec.zip/forecast_count/ervu_decision_document/citizen_liability_fz53.sql

Заполнение таблиц шага 2 отслеживаем запросами из файла **copy_rec.zip/factual_count/factual_count.sql.** Сравниваем с прогнозными количествами зафиксированными в разделе **2. Фиксация прогнозного количества загружаемых записей** данного деплоймент плана. Соответствие таблицы и скриптов представлены в таблице выше.

- Мониторинг шага 3:

Шаг 3 можно мониторить только через логи сервиса. Разработчики периодически будут запрашивать логи через заявки и следить за ходом копирования.

План отката

- Связаться с разработчиками для корректного отката изменений БД
- Откатить обновленные файлы/образы приложений
- Откатить изменения конфигурации

_____/Хайруллин Б.И./