

ПРОТОКОЛ № 25118/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Система управления нормативно-справочной информацией "Semantic MDM" версии 24.1 и программного изделия СУБД "Tantor BE" версии 16.4

г. Москва

11.10.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 7.11.2024 по 10.10.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Система управления нормативно-справочной информацией "Semantic MDM" версии 24.1, разработанного ООО "ЭСДИАЙ РИСЁЧЬ", и программного изделия СУБД "Tantor BE" версии 16.4, разработанного ООО "ТАНТОР ЛАБС".

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень пакетов дистрибутива

Описание	Наименование дистрибутива	MD5	Источник
Файл архива ПО "Система управления нормативно-справочной информацией "Semantic MDM"	SemanticMDM.tar.gz	0b5b66b66ef2a8c85020ac7a43e72d90	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor BE"	db_installer.sh	57449283af2a8fc9074d06a6d52720cb	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования СУБД "Tantor BE" и "Система управления нормативно-справочной информацией "Semantic MDM" в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 В ходе испытаний использовался тестовый стенд описанный в Приложении 3.

4 Результаты испытаний



4.1 "Система управления нормативно-справочной информацией "Semantic MDM" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor BE".

5 Вывод

5.1 "Система управления нормативно-справочной информацией "Semantic MDM" версии 24.1 и СУБД "Tantor BE" версии 16.4 совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д.И. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра";

Лукашенко И. А. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра".



Приложение 1 к Протоколу № 25118/2024

Перечень проверок совместимости "Система управления нормативно-справочной информацией "Semantic MDM" и СУБД "Tantor BE"

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки
1.	Инициализация соединения с СУБД "Tantor BE"	Успешно
2.	Функциональное тестирование	Успешно



Инструкция по интеграции "Система управления нормативно-справочной информацией "Semantic MDM" с СУБД "Tantor BE"

1 Настройка "Система управления нормативно-справочной информацией "Semantic MDM":

1.1 выполнить действия:

1.2 В файле /etc/postgresql/15/main/postgresql.conf заменить строку `ac_ignore_maclabel = false` на `ac_ignore_maclabel = true` и в конец файла добавить строки:

```
#####
```

```
# Memory Configuration
```

```
shared_buffers = 2GB
```

```
effective_cache_size = 6GB
```

```
work_mem = 3MB
```

```
maintenance_work_mem = 410MB
```

```
# Checkpoint Related Configuration
```

```
min_wal_size = 2GB
```

```
max_wal_size = 3GB
```

```
checkpoint_completion_target = 0.9
```

```
wal_buffers = -1
```

```
# Network Related Configuration
```

```
listen_addresses = '*'
```

```
max_connections = 600
```

```
# Storage Configuration
```

```
random_page_cost = 1.1
```

```
effective_io_concurrency = 200
```

```
# Worker Processes Configuration
```

```
max_worker_processes = 8
```

```
max_parallel_workers_per_gather = 2
```



```
max_parallel_workers = 2
```

```
#####
```

1.3 В файл /etc/postgresql/15/main/pg_hba.conf добавить строку:

```
host all all 127.0.0.1/32 trust
```

1.4 Перезапустить PostgreSQL-15, выполнив команду:

```
systemctl restart postgresql
```

1.5 Загрузить образы Docker, выполнив команды:

```
sudo -s
```

```
/opt/dockers/load-opensearch.sh
```

```
/opt/dockers/load-wildfly.sh
```

```
/opt/dockers/run-opensearch.sh
```

```
/opt/dockers/run-wildfly-http.sh
```

2 Настройка СУБД "Tantor BE":

2.1 выполнить действия:

```
CREATE ROLE m2 WITH SUPERUSER LOGIN PASSWORD 'masterkey';
```

```
CREATE DATABASE m2 OWNER m2;
```

```
psql -h 127.0.0.1 -U postgres -d m2 < empty_db.23.2.backup
```



Описание стенда

1. СУБД "Tantor BE" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) на ядре 6.1.50-1 generic.

2. "Система управления нормативно-справочной информацией "Semantic MDM" запущенный в среде операционной системы "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) на ядре 6.1.90-1-generic.



Приложение 4 к Протоколу № 25118/2024

Перечень используемых сокращений

- СУБД – система управления базами данных;
ПО – программное обеспечение;
ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения.

Идентификатор документа 65fe1ef9-7a40-4bf2-a0a3-b6a560eafad2

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	11.10.2024 17:37 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа