

ПРОТОКОЛ № 26507/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Альфа платформа" версии 24.9.0 и программного изделия СУБД "Tantor BE" версии 15.8.0

г. Томск

24.12.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 10.11.2024 по 24.12.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Альфа платформа" версии 24.9.0, разработанного АО "Атомик Софт", и программного изделия СУБД "Tantor BE" версии 15.8.0, 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 программного пакета дистрибутива alpha.rmap	alpha.rmap-1.6.0+b11.r116503.tantor-be.15.deb	2d9fe2721180e9a364ec9d6977ba80f3	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.server	alpha.server-6.3.0+b3.r113254_signed.deb	908ab5e6e8bc4cf2d07ffeeb884c143f	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива alpha.historian	alpha.historian-4.0.0+b1.r113374_signed.deb	4ae3fd7d2aac6464a3446e3ec78f4a5c	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor BE"	tantor-be-server-15_15.8.0_amd64.deb	ee2ad5098e9ca4e10cdd1eb55a02113d	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования СУБД "Tantor BE" и "Альфа платформа" в объеме, указанном в Приложении 1.

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

4 Результаты испытаний

4.1 "Альфа платформа" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor BE".

5 Вывод

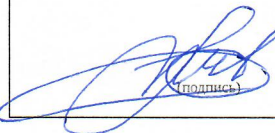
5.1 "Альфа платформа" версии 24.9.0 и СУБД "Tantor BE" версии 15.8.0 совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Гуревич В. Я. – руководитель отдела обеспечения качества АО "Атомик Софт";

Ларионова М. И. – инженер отдела обеспечения качества АО "Атомик Софт".

АО "Атомик Софт"	
руководитель отдела обеспечения качества	
	(должность)
(подпись)	Гуревич В. Я. (фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 26507/2024

Перечень проверок совместимости "Альфа платформа" 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 "Альфа платформа" с СУБД "Tantor BE"

1 Настройка "Альфа платформа":

- 1.1 Установить дистрибутивы alpha.server-6.3.0+b3.r113254_signed.deb, alpha.historian-4.0.0+b1.r113374_signed.deb командой:

```
sudo dpkg -i <имя пакета для установки>
```

- 1.2 Для корректного взаимодействия ПО с СУБД "Tantor BE" в составе alpha.server должен быть настроен SQL-connector, а также предустановлен odbc драйвер (unixodbc).

В SQL-connector в качестве источника должна быть указана реляционная база данных, предварительно созданная в СУБД "Tantor BE".

- 1.3 Настроить генерацию сигналов alpha.server и их запись в базу данных alpha.historian

- 1.4 После установки и настройки СУБД "Tantor BE" установить alpha.rmap

```
sudo dpkg -i alpha.rmap-1.6.0+b11.r116503.tantor-be.15.deb
```

- 1.5 Выполнить инициализацию расширения и таблиц следующей командой:

```
sudo -u postgres psql -f /opt/tantor/db/15/share/postgresql/extension/init_rmap_history.sql
```

2 Настройка СУБД "Tantor BE":

- 2.1 В командной строке выполнить следующее:

```
wget https://public.tantorlabs.ru/db_installer.sh
```

```
chmod +x db_installer.sh
```

```
export NEXUS_URL="nexuspublic.tantorlabs.ru"
```

```
./db_installer.sh --do-initdb --major-version=15 --edition=be
```

```
sudo pdpl-user -i 63 postgres
```

```
sudo su - postgres -c "/opt/tantor/db/16/bin/initdb -D
```

```
/var/lib/postgresql/tantor-be-16/data"
```

- 2.2 Выполнить SQL-запросы на запись и вычитку данных из БД historian и СУБД "Tantor BE".

Приложение 3 к Протоколу № 26507/2024**Описание стенда**

1. СУБД "Tantor BE" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) на ядре 6.1.50-1 generic.

2. "Альфа платформа" запущенная в среде операционной системы "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) на ядре 6.1.50-1 generic.

Приложение 4 к Протоколу № 26507/2024**Перечень используемых сокращений**

СУБД – система управления базами данных;

БД — база данных;

ПО – программное обеспечение.