

ПРОТОКОЛ № 26196/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Триафлай" версии 5.1 и программного изделия СУБД "Tantor BE" версии 15.6.0

г. Москва

27.11.24

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 01.10.2024 по 26.11.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Триафлай" версии 5.1, разработанного ООО "Триафлай", и программного изделия СУБД "Tantor BE" версии 15.6.0, 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 "Триафлай"	triafly_51_installer_debian10.sh	b4e9150f1efbc03dce0f0c db9b88192f	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor BE"	tantor-be-server- 15_15.6.0_amd64.deb	f1ed9e30d2259f3da1c1c 5c330276e	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

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

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

4 Результаты испытаний

4.1 "Триафлай" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor BE".

5 Вывод


5.1 "Триафлай" версии 5.1 и СУБД "Tantor BE" версии 15.6.0 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:

Жаринов С. Ю. – руководитель отдела управления качеством ООО "Триафлай";

Разгулова А. А. – инженер, отдел интеграции и автоматизации ООО "Триафлай".

ООО "Триафлай"	
руководитель отдела управления качеством	
<small>(должность)</small>	
	Жаринов С. Ю.
<small>(подпись)</small>	<small>(фамилия, инициалы)</small>

Приложение 1 к Протоколу № 26196/2024

Перечень проверок совместимости "Триафлай" 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 "Триафлай" с СУБД "Tantor BE"

1 Настройка "Триафлай":

Дополнительных действий не требуется.

2 Настройка СУБД "Tantor BE":

2.1 Добавить пользователя в качестве суперпользователя, выполнив команду:

```
$ createuser -P -s -e имя_пользователя
```

```
Enter password for new role: пароль
```

```
Enter it again: пароль
```

2.2 Установить расширение "postgis" для отображения карт:

2.2.1 Установить все зависимости:

```
apt-get install libxml2-dev -y
sudo apt install libgeos-dev
apt install libproj-dev
apt install libprotobuf-dev -y
apt install libprotobuf-c-dev
apt-get install protobuf-compiler -y
apt install libprotoc-dev
apt install libgdal-dev -y
apt install clang-11 -y
```

2.2.2 Скачать и разархивировать файл:

```
curl https://download.osgeo.org/postgis/source/postgis-3.3.4.tar.gz
postgis-3.3.4.tar.gz
tar xvf postgis-3.3.4.tar.gz
cd postgis-3.3.4
```

2.2.2.1 Выполнить команду конфигурирования:

```
./configure --with-pgconfig=/opt/tantor/db/15/bin/pg_config --without-protobuf
```

2.2.3 Собрать:

```
make
make install
```

2.2.4 Установить расширение:

```
su -postgres
psql
create database postgis_db;
\c postgis_db
create extension postgis;
\q
```

Приложение 3 к Протоколу № 26196/2024

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. "Триафлай", 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.

Приложение 4 к Протоколу № 26196/2024

Перечень используемых сокращений

СУБД – система управления базами данных;

ПО – программное обеспечение.