

ПРОТОКОЛ № 24366/2024**проведения совместных испытаний программного обеспечения «MFlash» версии 8.0 и программного изделия «СУБД Tantor Basic» версии 15.2.1.**

г. Москва

31.07.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 31.07.2024 совместных испытаний программного обеспечения «MFlash» версии 8.0, разработанного ООО «МСОФТ», и программного изделия «СУБД Tantor Basic» версии 15.2.1, 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 «MFlash»	MFlash-WS_8.0-39_all.deb	f260ad8154fe1413b48ebc5fb967d3bf	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива «MFlash»	MFlash-Data_8.2-72_all.deb	61005179130cb5bd67b83a956267638d	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива «MFlash»	MFlash-Web_8.2-367_all.deb	abea3777ba622928e4b0906d7e739dd7	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива «СУБД Tantor Basic»	tantor-be-server-15_15.6.1_amd64.deb	c0890d42905799f9978d50e3523ea571	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования «СУБД Tantor Basic» и «MFlash» в объеме, указанном в Приложении 1.

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

4 Результаты испытаний

4.1 «MFlash» корректно функционирует совместно с «СУБД Tantor Basic».

5 Вывод

5.1 «MFlash» версии 8.0 и «СУБД Tantor Basic» версии 15.2.1 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:

Романов К. Л. – специалист по информационной безопасности ООО «МСОФТ»;

ООО «МСОФТ»	
специалист по информационной безопасности	
(должность)	
	Романов К. Л.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости «MFlash» и «СУБД Tantor Basic»

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки
1.	Инициализация соединения с «СУБД Tantor Basic»	Успешно
2.	Функциональное тестирование	Успешно

Инструкция по интеграции «MFlash» с «СУБД Tantor Basic»

1 Настройка «MFlash»:

1.1 выполнить действия:

1.2 Запустить установочный скрипт для пакета Mflash-Web:

```
/usr/local/mflash/mfweb
```

2 Настройка «СУБД Tantor Basic»:

2.1 выполнить действия:

2.2 Отредактировать listen_addresses в файле postgresql.conf, в зависимости от настроек стенда, можно использовать параметр '*'

2.3 Добавить в файл pg_hba.conf в секцию IPv4 IP-адреса с которых происходит подключение к БД.

2.4 Добавить в файл postgresql.conf следующие параметры

```
cron.database_name = 'mflash'
```

```
shared_preload_libraries = 'pg_cron'
```

```
cron.use_background_workers = on
```

```
max_worker_processes = 10
```

2.5 Перезагрузить сервис СУБД Tantor Basic:

```
sudo systemctl restart tantor-be-server-15.service
```

Описание стенда

1. «СУБД Tantor Basic» запущенный в среде операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4) на ядре 5.15 generic.

2. «MFlash» запущенный в среде операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4) на ядре 5.15 generic.

Перечень используемых сокращений

ПО – программное обеспечение;

СУБД — система управления базой данных.