

ПРОТОКОЛ № 25584/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Визуальный управленческий контроль Luxms BI/Luxms BI Arenadata Platform Edition» версии 10 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Санкт-Петербург

15.10.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 07.10.2024 по 15.10.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Визуальный управленческий контроль Luxms BI/Luxms BI Arenadata Platform Edition» версии 10 (далее – ПО), разработанного ООО «ЯСП», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2 Объект испытаний

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

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	luxms-databoring_10.1.0-20240911~alse1.8_amd64.deb	d5f4a06aacc383279fae578df4978a7e	Сторона разработчика ПО
	luxmsbi-appserver-mono_10.1.0-20240911_amd64.deb	7e38d59ebb9eca3c78ac3dcc3b51d0a4	
	luxmsbi-headless-chrome_10.1.0-20240826~alse1.8_amd64.deb	9e235e2377e069f002aa0e8f29fd7a34	
	luxmsbi-jdbc_10.1.0-20240911_amd64.deb	1a92dbd39f68cb03c4e8a9039b894575	
	luxmsbi-pg15_10.1.5-20241010~alse1.8_amd64.deb	108a5ab24193b5aa4284dd1c9726f8d4	

pgsql15-http_1.6.0-2~alse1.8_amd64.deb	5665d8551d4c45b52049086698df6630
pgsql15-redis-pubsub_1.0.2-2~alse1.8_amd64.deb	a4114cc99c4cd8375b8a8bf6a43d4e7b
pgsql15-keydb-fdw_1.0.9-1~alse1.8_amd64.deb	beac732a3dcb656106f00bb7069fb030
luxmsbi-web_10.1.2-20240925.alse1.8_amd64.deb	d0835046ffd66f525e5ba1001e4df15d
libnginx-mod-ndk_1.22.1-2~alse1.8_amd64.deb	9d2c0ba3a915a74ef5ac8bfd371dc771
libnginx-mod-lua_1.22.1-2~alse1.8_amd64.deb	261d26e9e2e7deb166b73ba921ea1020
libnginx-mod-spnego_1.22.1-2~alse1.8_amd64.deb	733317e9cee6d84e71917b3a2ee3af12

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.

5 Вывод


5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Сургутанов А. В. – начальник отдела сопровождения разработки ПО ООО «ЯСП»;

Ковяров Д. О. – старший инженер отдела сопровождения разработки ПО ООО «ЯСП».

ООО «ЯСП»	
начальник отдела сопровождения разработки ПО	
(должность)	
	Сургутанов А. В.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8 с ядром ОС	
		6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/ 1.8_x86-64 main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/repository-extended/ 1.8_x86-64 main contrib non-free

сторонние репозитории:

- deb <https://download.luxms.com/repository/alse18-bi10/> 1.8_x86-64 main
- deb <https://download.luxms.com/repository/thirdparty-alse18/> 1.8_x86-64 main

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo -s
```

```
apt -y install nats-server python3-psycopg2 keydb-server
```

```
systemctl enable nats-server keydb-server
```

```
systemctl start nats-server keydb-server
```

```
apt -y install postgresql-15
```

```
echo "export PATH=/usr/lib/postgresql/15/bin:$PATH" >> /var/lib/postgresql/.profile
```

```
echo "export PGDATA=/var/lib/postgresql/15/main" >> /var/lib/postgresql/.profile
```

```
chown postgres:postgres /var/lib/postgresql/.profile
```

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

```
apt -y install luxmsbi-pg15
```

```
sudo pdpl-user -i 0 postgres
```

```
apt -y install luxmsbi-web luxmsbi-appserver-mono
```

```
apt -y install luxms-databoring
```

```
sed -e "s/JAVA_TOOL_OPTIONS=\"/JAVA_TOOL_OPTIONS=\"-
```

```
Dio.netty.transport.noNative=true /" -i /etc/default/luxmsbi-appserver
```

```
systemctl enable luxmsbi-web luxmsbi-headless-chrome luxmsbi-appserver luxms-databoring nats-server
```

```
systemctl start luxmsbi-web luxmsbi-headless-chrome luxmsbi-appserver nats-server
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo -s
```

```
apt -y purge postgresql-15 luxmsbi-pg15 luxmsbi-web luxmsbi-appserver-mono
```

```
luxms-databoring
```

```
apt -y autoremove
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Визуальный управленческий контроль Luxms BI/Luxms BI Arenadata Platform Edition» версии 10.