

ПРОТОКОЛ № 25897/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Varwin Server Edition" версии 17.8.196 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Казань

01.12.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 18.11.2024 по 01.12.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Varwin Server Edition" версии 17.8.196 (далее – ПО), разработанного ООО "ЗД Инновации", 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	setup-repo.sh	c26dceb1aa4d01c7ac092e1d72b0f184	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"Установка Varwin Server Edition.doc"	–	Сторона разработчика ПО

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 в ходе внедрения ЭЦП в ELF/PE32-файлы ПО использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО "РусБИТех-Астра".

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



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:

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

Шакиров И. Э. – инженер отдела инфраструктуры рабочих мест Департамента внедрения и сопровождения ООО "АйСиЭл Астра Сервис".



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

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt-get -y install postgresql postgresql-contrib
```

```
sudo sed -i 's/scram-sha-256/trust/g' /etc/postgresql/*/main/pg_hba.conf
```

```
sudo sed -i 's/peer/trust/g' /etc/postgresql/*/main/pg_hba.conf
```

```
sudo sed -i 's/#host/host/g' /etc/postgresql/*/main/pg_hba.conf
```

```
sudo systemctl restart postgresql
```

```
sudo psql -U postgres -c "CREATE DATABASE varwin;"
```

```
sudo psql -U postgres -c "CREATE USER vwuser WITH PASSWORD 'vwuser-  
password';"
```

```
sudo psql -U postgres -c "GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE varwin TO  
vwuser;"
```

```
sudo psql -U postgres -c "ALTER DATABASE varwin OWNER TO vwuser;"
```

```
sudo wget -q -O - https://dist.varwin.com/debian/stable/17/setup-repo.sh | sudo  
bash
```

```
sudo apt-get -y install varwin-server-edition-17
```

```
sudo useradd --system --user-group varwin
```

```
sudo mkdir /var/lib/VarwinData
```

```
sudo chown -R varwin:varwin /var/lib/VarwinData
```

```
sudo touch /lib/systemd/system/varwin-server.service
```

Откройте файл модуля в текстовом редакторе под sudo и скопируйте в него следующие строки:



```
[Unit]
Description=Varwin Server
After=network.target
After=postgresql.service
[Service]
Type=simple
ExecStart=/opt/Varwin17/services/VarwinServer
TimeoutStartSec=3600
KillMode=mixed
Restart=always
RestartSec=10
WorkingDirectory=/var/lib/VarwinData
User=varwin
Group=varwin
LimitNOFILE=49152
Environment=VW_PORT=9001
[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Отредактируйте файл `/var/lib/VarwinData/Api/.env` под `sudo` в текстовом редакторе, указав доступы к созданной ранее базе данных

```
VW_DB_DRIVER="postgres"
VW_PGSQL_EXTERNAL_DSN="postgres://vwuser:vwuser-
password@localhost:5432/varwin?sslmode=disable"
```

```
sudo systemctl daemon-reload
sudo systemctl start varwin-server
sudo systemctl enable varwin-server
sudo systemctl status varwin-server
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo systemctl stop varwin-server.service
sudo rm -fr /lib/systemd/system/varwin-server.service
sudo systemctl daemon-reload
```



```
sudo rm -fr /var/lib/VarwinData/
```

```
sudo userdel varwin
```

```
sudo apt-get purge -y libc63 varwin-server-edition-17
```



Приложение 3 к Протоколу № 25897/2024

Перечень используемых сокращений

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

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Varwin Server Edition" версии 17.8.196.

Идентификатор документа d177e672-fec4-4a30-8307-4100b1a2f2fd

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:



ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Карпенко Дмитрий Иванович



Не приложена при подписании

048445BB00A2B112BD4F281C043
3B6D1BF
с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025
14:11 GMT+03:00

02.12.2024 15:37 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа

