

ПРОТОКОЛ № 16798/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «VisionLabs LUNA Cars» версии 2.6.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

29.01.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 15.01.2024 по 15.02.2024 совместных испытаний программного обеспечения «VisionLabs LUNA Cars» версии 2.6.0 (далее – ПО), разработанного ООО «ВижнЛабс», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) (далее – Astra Linux SE 1.7.5), 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	Версия	Контрольная сумма	Источник
Дocker-образ с ПО	dockerhub.visionlabs.ru/cars/stream-anpr	v.1.1.0	bbf1dc014c4a5dada3e6a8dfb46daeb3b454a8aeb502c62bcea2cb2feb84fc4e	Сторона разработчика ПО
Дocker-образ с ПО	dockerhub.visionlabs.ru/cars/api-worker-cpu	v.2.0.2	3e7558597e49f1f690582f72653affdc618e8e7c423da89d0004d6dc524259b9	Сторона разработчика ПО
Дocker-образ с ПО	dockerhub.visionlabs.ru/cars/stream	2.0.53	12ff008ea8e95d851ef974becc991d167ea1bf467c9340a3dc379eb3bf5b226e	Сторона разработчика ПО
Дocker-образ с ПО	dockerhub.visionlabs.ru/cars/back	v.3.1.14-v1.0.27	4a7faeda36837fbd069ef1f349a01db18c221d2985cb490a34e3a56b	Сторона разработчика ПО

			32129f1c	
Docker-образ с ПО	dockerhub.visionlabs.ru/ cars/back-handler	v.3.1.14-v1.0.27	bd23bc38ad1ced90a5 42219e90110cc39a03 91d4bfc60d11e1c868 72a40b05a7	Сторона разработчи- ка ПО
Docker-образ с ПО	dockerhub.visionlabs.ru/ cars/back-scheduler	v.3.1.14-v1.0.27	25c4ecaad933eac65a5 7c0c688d2aa2f211d3 0c3b0c9367bfd95190 3505d0652	Сторона разработчи- ка ПО
Docker-образ с ПО	dockerhub.visionlabs.ru/ cars/back-aggregator	v.3.1.14-v1.0.27	ab91d4715e85026fc3 cbd7830f8a0a0db6ea 79fc193eb686dbec35 eee8d35b9e	Сторона разработчи- ка ПО
Docker-образ с ПО	dockerhub.visionlabs.ru/ cars/back-db	v.3.1.14-v1.0.27	3a3e8a1f718e49b0e9 d5749dc1520782a71d d7149d5b739d65ef7d 70584c767a	Сторона разработчи- ка ПО
Docker-образ с ПО	dockerhub.visionlabs.ru/ cars/front	2.0.37	29350ccce7b7a29176 cf4ef0665f08236ea10 4c95fe38007e80a49fa e1bc16c9	Сторона разработчи- ка ПО
Docker-образ с ПО	dockerhub.visionlabs.ru/ cars/api-nginx	v.2.0.2	45cd794fa1ced64aacc 010b46fbcf27954a4ba 53d114c8bf5e3bd12c e34213c9	Сторона разработчи- ка ПО
Docker-образ с ПО	dockerhub.visionlabs.ru/ cars/nginx-upload	v1	3fa8fcb4f62bc336d60 fd8c2a2c95bd2fc41c3 b84810d8ce5fd6e070 8aff5104	Сторона разработчи- ка ПО
Docker-образ допол- нительного про- граммного обеспече- ния необходимого для функционирова- ния ПО	dockerhub.visionlabs.ru/ cars/redis	6-v1-2	c37a692635c1597351 bea6910f7037f2d18cd a3c673b896af7d1009 1d4496baa	Сторона разработчи- ка ПО
Docker-образ допол-	dockerhub.visionlabs.ru/	12-v1-2		

нительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО	cars/postgres		4b761d3dc013dafc4d d4c212045dead75ecf 83fc31cdda6d05447e cd2be1b676	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО	«Электронная документация»		-	В поставке дистрибутива

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.5: base, update.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения указанных проверок при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС, использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный стороной разработчика ПО.

3.5 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.

3.6 Проверка ПО в непривилегированном режиме (rootless) для Astra Linux SE 1.7.0 не проводилась.

3.7 Проверка ПО на наличие уязвимости docker-образа и контейнера ПО для Astra Linux SE 1.7.0 не проводилась.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) 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:

Евсеев К. Д. – руководитель инженерного отдела ООО «ВижнЛабс»;

Ткачев С. А. – инженер главный сервисный инженер ООО «ВижнЛабс».

ООО «ВижнЛабс»	
руководитель инженерного отдела	
	(должность)
(подпись)	Евсеев К. Д.
	(фамилия, инициалы)

Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

Установка вспомогательного ПО:

```
wget https://github.com/docker/compose/releases/download/1.29.2/docker-  
compose-Linux-x86_64
```

```
sudo mv ./docker-compose-Linux-x86_64 /usr/local/bin/docker-compose
```

```
sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
```

Установка ПО:

```
mkdir /var/lib/cars
```

```
cd /var/lib/cars
```

```
mv /home/u/cars-installer_v.2.6.0.rc.zip ./
```

```
unzip cars-installer_v.2.6.0.rc.zip
```

```
ln -s cars-installer_v.2.6.0.rc cars
```

```
cd cars
```

```
docker-compose up -d
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
docker container rm -f $(docker container ls -aq)
```

```
docker rmi $(docker images -aq)
```

```
rm -rf /var/lib/vl_access
```

После удаления ПО могут остаться файлы контейнеров docker, которые больше не используются и их можно удалить.

Перечень используемых сокращений и определений

«Руководство по КСЗ Ч. 1» – документ «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1;

Astra Linux SE 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux SE 1.7.5 – операционная система 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);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда ОС;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности ОС;

МРД – мандатное управление доступом ОС;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «VisionLabs LUNA Cars» версии 2.6.0;

Docker - программное обеспечение для автоматизации развёртывания и управления приложениями в средах с поддержкой контейнеризации;

Docker-образ – неизменяемый образ по шаблону которого создается docker-контейнер;

Docker-контейнер – контейнер созданный на основе docker-образа;

Контейнер – изолированная среда с упакованным кодом и зависимостями.