

ПРОТОКОЛ № 10690/2022

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Axiom JDK 17» версии pro17.0.4.1+1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)

г. Москва

13.12.2022

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 13.12.2022 по 13.12.2022 совместных испытаний программного обеспечения «Axiom JDK 17» версии pro17.0.4.1+1 (далее – ПО), разработанного ООО «БЕЛЛСОФТ», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) (далее – Astra Linux SE 4.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 4.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1121SE47 (оперативное обновление 4.7.3) (далее – Astra Linux SE 4.7.3).

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 | «axiomjdk-jdk-pro17.0.4.1+1-linux-aarch64-astra.deb» | f2d3d4c72ed7b598f0290047423a445b | Сторона разработчика ПО |
| Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО | «AxiomJDKPro_Руководство_администратора.pdf» | - | Сторона разработчика ПО |

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 4.7.0, Astra Linux SE 4.7.3, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:



- в среде Astra Linux SE 4.7.0: main;
- в среде Astra Linux SE 4.7.3: main, 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.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 4.7.0, Astra Linux SE 4.7.3.

5 Вывод

ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д. И. – руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Федорцов В. С. – инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

| | |
|--|---------------------|
| ООО «РусБИТех-Астра» | |
| руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС | |
| (должность) | |
| Карпенко Д. И. | |
| (подпись) | (фамилия, инициалы) |



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 4.7.0 Astra Linux SE 4.7.3

| № п/п | Наименование проверки | Результат проверки ПО и Astra Linux SE | |
|-------|--|--|-------------------|
| | | 4.7.0 с ядром ОС | 4.7.3 с ядром ОС |
| | | 5.4.0-71-generic | 5.4.0-110-generic |
| 1. | Установка ПО | Успешно | Успешно |
| 2. | Запуск, остановка выполнения ПО | Успешно | Успешно |
| 3. | Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО | Успешно | Успешно |
| 4. | Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС | Не проводилась | Не проводилась |
| 5. | Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС | Успешно | Успешно |
| 6. | Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1» | Успешно | Успешно |
| 7. | Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО | Успешно | Успешно |
| 8. | Удаление ПО | Успешно | Успешно |
| 9. | Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС | Успешно | Успешно |
| 10. | Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1» | Успешно | Успешно |



**Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 4.7.0, Astra
Linux SE 4.7.3**

1 Установка ПО:

1.1 перейти в папку с ПО, выполнить системную команду в терминале:

```
sudo dpkg -i axiomjdk-jdk-pro17.0.4.1+1-linux-aarch64-astra.deb
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды:

```
sudo apt -y purge axiomjdk-jdk-pro17.0.4.1+1-linux-aarch64-astra.deb
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 4.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7);

Astra Linux SE 4.7.3 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1121SE47 (оперативное обновление 4.7.3);

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Аxiom JDK 17» версии pro17.0.4.1+1;

«Руководство по КСЗ Ч. 1» – документ «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10152-02 97 01-1;

ФС – файловая система.

Идентификатор документа d1fed916-ba72-4559-8bc9-3b19fb36ba86

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

| Подписи отправителя: | Владелец сертификата: организация, сотрудник | Сертификат: серийный номер, период действия | Дата и время подписания |
|--|--|---|---|
|  ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович, Руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО | | 032EBA8C00EDAEDBA94363C6D0FD57B5 76 с 10.08.2022 11:22 по 10.08.2023 11:22 GMT+03:00 | 11.01.2023 17:24 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа |