

ПРОТОКОЛ № 6007/2021

проведения совместных испытаний программного изделия «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» версии 6.0.17.94 for LINUX (Socket) 64-bit и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6

г. Москва

11 сентября 2021 г.

1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. — руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Штаркмана М. В. — старшего инженера группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 7 по 11 сентября 2021 г. были проведены совместные испытания программного изделия «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» версии 6.0.17.94 for LINUX (Socket) 64-bit (далее – ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94), разработанного ЗАО НПП «РЕЛЭКС», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 (далее – Astra Linux 1.6.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux 1.6.0 с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210730SE16» (оперативное обновление 8) (далее – Astra Linux 1.6.8).

3 Объект испытаний

3.1 На испытаниях был представлен файл архива дистрибутива ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 в формате ZIP, наименование: «6.0.17.94-astra-signed.zip», содержащий следующие файлы:

3.1.1 наименование: «linter-bastion-6.0.17.94-astralinux-x64.sh», описание: установочный файл дистрибутива ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94;

3.1.2 наименование: «readme.txt», описание: текстовый файл, содержащий информацию относительно эксплуатации файлов, указанных в следующих пунктах: 3.1.1, 3.1.3;

3.1.3 наименование: «relex_pub.key», описание: файл открытого ключа компании ЗАО НПП «РЕЛЭКС», используемый с целью корректной эксплуатации файлов ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 в режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8.

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94, и Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8 в объеме, указанном в таблице 1.

4.1.1 Данные проверки функционирования ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 были произведены в средах:

- Astra Linux 1.6.0, загруженной с ядрами: generic, hardened, – версии 4.15.3-1;
- Astra Linux 1.6.8, загруженной с ядрами: generic, hardened, – версий: 4.15.3-141, 5.4.0-71.

Таблица 1 — Перечень проверок Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания	
		Astra Linux 1.6.0	Astra Linux 1.6.8
1	Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно
2	Установка ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 в среду Astra Linux, загруженную с ядрами: generic, hardened	Успешно	Успешно
3	Запуск, остановка ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 в среде Astra Linux, загруженной с ядрами: generic, hardened	Успешно	Успешно
4	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты fly-admin-int-check	Успешно	Успешно
5	Выполнение требований п. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно
6	Удаление ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 из среды Astra Linux, загруженной с ядрами: generic, hardened	Успешно	Успешно

5.1 ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 корректно функционирует в средах: Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8, – настроенных в соответствии с требованиями подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.

5.1.1 При эксплуатации данного ПИ в настоящих средах, в файле журнала указанных сред, расположенному по следующему пути внутри файловой системы данных сред: «/var/log/messages», наблюдались текстовые строки, содержащие информацию следующего вида: «DIGSIG: digsig_verify_signature: Unable to read signature in blocks: -4», несмотря на упомянутый факт, непосредственного фактического нарушения корректности функционирования настоящего ПИ в указанных средах отмечено не было.

5.2 ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 корректно функционирует (устанавливается, запускается, останавливается) в средах: Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8, – загруженных с ядрами: generic, hardened.

5.2.1 Ссылка на файл документа методики, согласно которой производилась процедура установки данного ПИ в настоящие среды, содержится в п. 1 Приложения № 1.

5.3 ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 не нарушает целостности составов сред: Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8, – загруженных с ядрами: generic, hardened.

5.4 ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 не нарушает требований п. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.

5.4.1 Исполняемым файлом из состава дистрибутива данного ПИ (см. п. 3.1.1) могут эксплуатироваться пользовательские привилегии администратора сред: Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8, – посредством вызова выполнения приложения, входящего в состав настоящих сред, наименование: «su», упомянутые привилегии запрашиваются данным исполняемым файлом у пользователя настоящих сред с целью реализации соответствующих сценариев установки упомянутого ПИ в данные среды.

5.5 ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 корректно удаляется из сред: Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8, – загруженных с ядрами: generic, hardened.

5.5.1 Ссылка на файл документа методики, согласно которой производилась процедура удаления данного ПИ из настоящих сред, содержится в п. 2 Приложения № 1.

6 Результаты испытаний

6.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 и Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8 совместимы без ограничений, в случае эксплуатации данного ПИ в настоящих средах в соответствии с инструкциями, содержащимися в Приложении № 1.

Выводы

ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 совместимо с Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.

 Штаркман М. В.

Инструкция по установке и удалению

1 Процедура установки ПИ «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН» в. 6.0.17.94 в среды: Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8, – выполнялась согласно разделу «test_01» файла документа, предоставленному стороной ЗАО НПП «РЕЛЭКС» стороне ООО «РусБИТех-Астра» в рамках проведения данных испытаний, наименование: «2021 Методика испытаний ЛИНТЕР БАСТИОН и ОС Linux.docx».

1.1 Упомянутый файл документа доступен по следующему адресу:
<https://nas01.astralinux.ru/sharing/rp4P6ICm8>.

2 Процедура удаления данного ПИ из настоящих сред производилась согласно разделу «test_10» указанного файла документа.

Перечень использованных сокращений

Astra Linux 1.6.0 — операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6;

Astra Linux 1.6.8 — операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210730SE16» (оперативное обновление 8);

ЗПС – замкнутая программная среда;

ПИ — программное изделие;

ПО — программное обеспечение;

СВТ – средство вычислительной техники.