

ПРОТОКОЛ № 25669/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «АИС WEB Поликлиника» версии 12.001 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Санкт-Петербург

31.10.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 28.10.2024 по 30.10.2024 совместных испытаний программного обеспечения «АИС WEB Поликлиника» версии 12.001 (далее – ПО), разработанного ООО «ВСД», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 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 архива, содержащий файлы программного пакета дистрибутива ПО | inetpub.zip | 91d947c9048d4785ea21fd7 3d3d4fe64 | 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 репозиториев 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 стороной разработчика ПО.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.

5 Вывод

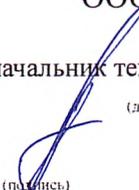
5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Панюков А.Н. – начальник технического отдела ООО «ВСД»;

Калько А.Ю. – инженер отдела сопровождения ПО ООО «ВСД».

| | |
|---|-------------------------------------|
| ООО «ВСД» | |
| начальник технического отдела | |
| (должность) | |
|  (подпись) | Панюков А.Н. (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

• 2. Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

2.1.1. устанавливаем Apache2

```
sudo apt install apache2
```

2.1.2. включаем cgi

```
sudo a2enmod cgi
```

2.1.3. редактируем apache2.conf

```
sudo nano /etc/apache2/apache2.conf
```

находим строку

```
# AstraMode on
```

меняем на

```
AstraMode off
```

дописываем

```
<Directory /var/site/inetpub/www>
```

```
Options Indexes FollowSymLinks
```

```
AllowOverride None
```

```
Require all granted
```

```
</Directory>
```

2.1.4. редактируем файл 000-default.conf

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
```

меняем строку

```
DocumentRoot /var/www/
```

на

```
DocumentRoot /var/site/inetpub/www
```

после добавляем строки

```
ScriptAlias "/cgi-bin/" "/var/site/inetpub/www/cgi-bin/"  
<Directory "/var/site/inetpub/www/cgi-bin">  
Options +ExecCGI  
AddHandler cgi-script .cgi .exe  
</Directory>
```

2.1.5.перезагружаем apache2

```
sudo systemctl restart apache2
```

2.1.6.запускаем скрипт установки ПО

```
sudo bash setup_vsd.sh inetpub.zip
```

Запуск ПО осуществляется ярлыком на рабочем столе.

АИС Web Поликлиника предназначена для автоматизации работы медицинского учреждения (МУ). Основные задачи решаемые АИС:

- планирование медицинской деятельности;
- организации ведения электронных медицинских документов;
- формирование необходимых отчетов на базе введенных данных;
- взаимодействие с внешними федеральными и региональными сервисами.

АИС построена по модульному принципу, поэтому дальнейшая настройка и использование ПО зависит от типа МУ и более полно отражена в руководстве пользователя и администратора.

3. Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo bash uninstall_vsd.sh
```

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;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

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

ПО – испытываемое программное обеспечение;

ПО – программное обеспечение «АИС WEB Поликлиника» версии 12.001.