Установка на ПК с ОС Astra Linux

Рекомендуемый порядок установки ПО Biosmart-Studio v6 включает следующие этапы:

- 1. Обновление системы с использованием сетевых репозиториев
- 2. Установка Docker и Docker-Compose
- 3. Установка серверной части ПО Biosmart-Studio v6
- 4. Установка клиентской части ПО Biosmart-Studio v6

Перед установкой следует учитывать, что версия ПО Biosmart-Studio v6 для ПК с операционной системой Astra Linux имеет следующие ограничения:

(1)

- Не поддерживается работа со сканером отпечатков пальцев FS-80;
- Не поддерживается проверка наличия похожих шаблонов в базе данных при сканировании отпечатков пальцев с контроллеров;
- Не поддерживается интеграция с серверами видеонаблюдения Интеллект, Devline;
- Не отображается диаграмма в разделе Планирование;
- Не отображается текущий язык в окне авторизации пользователей;
- Не поддерживаются модули расширения "Сканирование документов", "Интеграция со СКУД Bolid";
- Не поддерживается работа с настольными считывателями ACR1281, uTrust 3700F, HID Omnikey 5x27CK.

Обновление системы с использованием сетевых репозиториев

Перед установкой ПО Biosmart-Studio v6 необходимо подключить сетевые репозитории (OC Astra Linux SE 1.6, OC Astra Linux SE 1.7) и обновить OC Astra Linux до актуальной версии (OC Astra Linux SE 1.6, OC Astra Linux SE 1.7).

Установка Docker и Docker-Compose

Установка Docker для ОС Astra Linux SE 1.6

```
sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl gnupg2 software-properties-common
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg | sudo apt-key add -
sudo printf "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/debian stretch stable \n" > /etc/apt/
sources.list.d/docker.list
sudo apt-get update
sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.iol
```

Установка Docker-Compose для ОС Astra Linux SE 1.6

```
sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.29.2/docker-compose-$(uname -s)-$
(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
```

Установка Docker, Docker-Compose для OC Astra Linux SE 1.7

sudo apt install docker.io docker-compose

Установка серверной части ПО Biosmart-Studio v6

(i)

Порядок установки серверной части ПО Biosmart-Studio v6 на ПК с ОС Astra Linux SE 1.6 аналогичен порядку установки на ПК с ОС Astra Linux SE 1.7

Для установки сервера BioSmart скачайте файл biosmart-studio6-server-6.1.3.tar.gz, размещенный на сайте bio-smart.ru.

Откройте терминал и прейдите в каталог, в котором расположен скаченный файл biosmart-studio6-server-6.1.3.tar.gz.

Распакуйте файл biosmart-studio6-server-6.1.3.tar.gz с помощью команды:

tar xvzf biosmart-studio6-server-6.1.3.tar.gz

Перейдите в каталог, в который был распакован файл biosmart-studio6-server-6.1.3.tar.gz и начните установку сервера BioSmart с помощью команды:

sudo ./bss-install.sh

На следующем этапе необходимо создать самоподписанный SSL-сертификат, обеспечивающий работу защищенного сетевого подключения между клиентом и сервером BioSmart.

Строки Country (C), Common name (CN) обязательны для заполнения.

В строке Country (C) введите название страны (например, RU для Российской Федерации).

В строке State (ST) введите название административной единицы (области, края, республики).

В строке City (L) введите название населённого пункта.

В строке **Organization (O)** введите название организации.

В строке Organization unit (OU) введите название подразделения.

В строке Common name (CN) введите название ПК, на котором производится установка сервера BioSmart.

💌 - : sudo ./bss-install.sh — Терминал Fly 🛛 🗕	□ ×
Файл Правка Настройка Справка	
tester@astra:~/Desktop/biosmart-studio6-server-6.1.3\$ sudo ./bss-install.sh Generate self-signed SSL certificate Enter Country(C) [RU]:RU Enter State(ST) []:SO Enter City(L) []:Ekb Enter Organization(O) []:Bio Enter Organization unit(OU) []:QA Enter Common name(CN) [astra]:astra	
Generating certificate with subj "/C=RU/ST=SO/L=Ekb/O=Bio/OU=QA/CN=astra" Create volumes bss-vol-pgdata-v12 bss-vol-settings	
bss-vol-cert bss-vol-restapi-settings bss-vol-logs bss-vol-upload	
bss-vol-license Unpack docker images b64792c17e4a: Loading layer 5.096MB/5.096MB Loaded image: bss-temp:6.1.3	
b5ebffba54d3: Loading layer 84MB/84MB 83ea585bd8d5: Loading layer 10.19MB/10.19MB 348c05a139f2: Loading layer 340kB/340kB 18abf810e704: Loading layer 4.197MB/4.197MB	
79674c8247be: Loading layer 25.71MB/25.71MB 0843aa47049d: Loading layer 3.556MB/3.556MB 673ab51df9fa: Loading layer 2.048kB/2.048kB 0cb0dda2ca28: Loading layer 8.704kB/8.704kB 810a14f4b3fb: Loading layer 237.3MB/252.8MB	
	2

После создания SSL-сертификата дождитесь завершения установки и закройте терминал.

Установка клиентской части ПО Biosmart-Studio v6

Порядок установки клиентской части ПО Biosmart-Studio v6 на ПК с ОС Astra Linux SE 1.6 и ОС Astra Linux SE 1.7 одинаковый, но используются разные установочные файлы.

В разделе показан пример установки клиентской части ПО на ПК с ОС Astra Linux SE 1.7.

Скачайте файл biosmart-studio6-client-6.1.3.2528.release-astra1.7-amd64.deb, размещенный на сайте bio-smart.ru.

Для установки откройте терминал и прейдите в каталог, в котором расположен файл biosmart-studio6-client-6.1.3.2528.release-astra1.7-amd64.deb.

Начните установку с помощью команды:

sudo dpkg -i biosmart-studio6-client-6.1.3.2528.release-astral.7-amd64.deb

Установить набор недостающих зависимостей командой:



На вопрос "Хотите продолжить? [Д/н]" ответьте "Д", дождитесь окончания установки.

После завершения установки ПО Biosmart-Studio v6 можно запустить из меню Пуск - Утилиты - Biosmart-Studio v6.