

Настройки сервера BioSmart для ПК с ОС Astra Linux

Параметры работы сервера BioSmart и сервера лицензий записаны в файл bsserver6.ini, который входит в установочный файл сервера biosmart-studio6-server-6.X.X.tar.gz.

Для настройки параметров работы сервера BioSmart необходимо:

- 1. Открыть и отредактировать bsserver6.ini
- 2. Выполнить перезапуск сервера BioSmart

Редактирование bsserver6.ini

Откройте bsserver6.ini с помощью команды:

```
sudo docker exec -it bss-server vi /home/bssuser/.config/BioSmart/bsserver6.ini
```

В файле bsserver6.ini доступны для редактирования следующие настройки:

Содержание блока	Описание
Подключение [server]	Предназначено для включения или выключения протокола SSL для связи с клиентской частью ПО Biosmart-Studio v6, и для выбора порта, по которому клиентские части ПО Biosmart-Studio v6 будут подключаться к серверу BioSmart. Протокол SSL включен: ssl=enabled, протокол SSL выключен: ssl=disabled. Если в серверной части ПО включен SSL , то в клиентской части ПО должен быть включен флаг SSL, иначе связь установлена не будет. ssl=enabled - включение или выключения протокола SSL. certificate\type=cert-self-signed certificate\store=5 protocol=1 connection\host=bss-server connection\port=20202 - выбор порта, по которому клиентские части ПО Biosmart-Studio v6 будут подключаться к серверу BioSmart. check_db_connection=true check_db_connection_delay=30 check_db_connection_count=10
Сервер лицензий [license]	Предназначен для настройки подключения к серверу управления лицензиями. host=bss-licenseserver port=65432 - настройка порта для связи с сервером лицензий.
Лог сервера [bslog]	Предназначен для настройки ведения журнала внутренних событий системы. После установки логирование включено. enabled=true stream=file instant=true error_level=7 path=/var/log/biosmart/bsserver6.log - путь к файлу логов. При необходимости можно внести дополнительные параметры для логирования: max_log_size=104857600 - размер файла в байтах. rotate_file_count=5 - количество файлов ротации.

База данных [bsdbplugin]	Предназначена для настройки подключения к серверу БД, с которой будет работать сервер BioSmart. enabled=true priority=20 driver=QPSQL user=postgres - логин для доступа к базе данных.  Для ПО Biosmart-Studio версии 6.3.2 и выше логин для доступа к БД user=biosmart Для ПО Biosmart-Studio версий 6.3.1 и ниже логин для доступа к БД user=postgres pasw=12345678 - пароль для доступа к базе данных. dbname=biosmart_maindb - выбор имени базы данных. host=bss-psql-v12 port=25432 - выбор порта связи с сервером базы данных, с которым будет работать сервер BioSmart.
Отправка сообщений через электронную почту [msgsender]	Предназначена для отправки сообщений планировщика задач ПО Biosmart-Studio v6 на электронную почту. enabled=true priority=20 ;smtp/host=smtp.yandex.ru - название SMTP сервера, с которого будет производиться рассылка сообщений планировщика задач ПО Biosmart-Studio v6. ;smtp/port=465 - порт соединения, который используется SMTP сервером. ;smtp/need_auth=true - информация о необходимости авторизации на SMTP сервере. ;smtp/user=user@yandex.ru - логин (адрес электронной почты). ;smtp/from=user@yandex.ru - адрес электронной почты, с которой будут отправляться сообщения. ;smtp/password=your_password - пароль почты, с которой будут отправляться сообщения. ;smtp/method=ssl – тип защиты SSL. ;smtp/auth_method=LOGIN - метод авторизации на SMTP сервере.
Интеграция 1С [taintegration]	Предназначена для настройки обмена данными между сервером BioSmart и 1С. Для работы с внешней обработкой 1С необходимо наличие лицензии на модуль расширения «BioSmart-1С». enabled=true priority=20 write_log=true - включение логирования обмена данными между ПО Biosmart-Studio v6 и 1С. log_path=/var/log/biosmart/bsxmlapi.log - выбор названия и места сохранения файла лога обмена данными. tcp_enabled=true - выбор соединения по протоколу TCP или HTTP. port=60003 - указывается порт соединения по протоколу TCP. http_port=60004 - указывается порт соединения по протоколу HTTP. ;use_ssl=false - включение защищенного сетевого подключения между сервером BioSmart и 1С. ;use_auth=false - включение авторизации для безопасного обмена данными (выключено по умолчанию). ;use_auth_token=false - использование для авторизации токена. ;auth_token= - значение токена. ;use_auth_basic=false - использование для авторизации логина и пароля. ;auth_basic_login= - логин для авторизации. ;auth_basic_password= - пароль для авторизации.
Интеграция с КБС Pridex [rfintegration]	Предназначена для настройки обмена данными между сервером BioSmart и КБС Pridex. Для работы с КБС Pridex необходимо наличие лицензии на модуль расширения «Интеграция с КБС». enabled=true priority=20 notify_server_host= - указывается IP-адрес ПК, на котором установлена серверная часть ПО Biosmart-Studio v6. notify_server_port=20006 - указывается порт для связи с КБС Pridex.
Интеграция с Реестром строителей [rbintegration]	Предназначена для настройки обмена данными между сервером BioSmart и Реестром строителей. Для работы с реестром строителей необходимо наличие лицензии на модуль расширения «Реестр строителей». enabled=true priority=20 upload_event_chunk_size=999 - количество событий в одном запросе на выгрузку. upload_object_chunk_size=999 - количество объектов в одном запросе на выгрузку. read_object_limit=100 - количество заданий на выгрузку вычитываемое из БД за один раз. read_log_limit=100 - количество событий на выгрузку вычитываемое из БД за один раз.

Отправка сообщений через Telegram [tbot]	Предназначена для отправки сообщений планировщика задач ПО Biosmart-Studio v6 в Telegram. enabled=true priority=20 ;telegram\botToken= - для отправки сообщений через Telegram вставьте сгенерированный токен (см. раздел Отправка сообщений).
--	---



При настройке Интеграции IC, отправки сообщений с помощью электронной почты и Telegram, удалите символ «;» перед параметрами настройки.

Другие блоки не редактируются.

Перезапуск сервера BioSmart

Приостановите работу сервера BioSmart с помощью команды:

```
sudo systemctl stop biosmart-studio-server
```

Запустите работу сервера BioSmart с помощью команды:

```
sudo systemctl start biosmart-studio-server
```

```

biosmart@ubuntu-24-04-testing:~$ sudo systemctl stop biosmart-studio-server
biosmart@ubuntu-24-04-testing:~$ sudo systemctl start biosmart-studio-server
biosmart@ubuntu-24-04-testing:~$

```