

Инструкция по получению доступа к
экземпляру Программы для ЭВМ
«Цифровая сенсорная платформа»



Инструкция по получению доступа к экземпляру Программы для ЭВМ «Цифровая сенсорная платформа»

Содержание

1. Организация доступа к виртуальной машине.....	3
2. Содержание виртуальной машины	4

1. Организация доступа к виртуальной машине

Программное обеспечение развернуто на удаленной виртуальной машине. Авторизация и подключение к виртуальной машине осуществляется с помощью протокола SSH.

Для SSH необходимо использовать следующие данные:

- Доменное имя: **forkmeter-lab.forkit.ru**;
- Логин: **forklabadmin**.

Для получения доступа необходимо направить контактному лицу от ООО «Форк ИТ» публичный отпечаток RSA ключа шифрования с запросом на добавление в `authorized_keys`.

Таким образом, для подключения с помощью SSH следует использовать команду следующего вида, которую следует ввести в окне терминала:

```
ssh forklabadmin@forkmeter-lab.forkit.ru -p 828
```

2. Содержание виртуальной машины

На предлагаемой к ознакомлению виртуальной машине настроен экземпляр программы для ЭВМ «Цифровая сенсорная платформа», для демонстрации функционала которой, настроена полноценная передача синтетических данных. В частности, запущены и доступны к ознакомлению (описанные в рамках руководства по эксплуатации) Docker контейнеры, Kafka, СУБД PostgreSQL и OPC UA серверы. Настроенный OPC UA не требует аутентификации, для подключения может использоваться графический клиент UA Expert или инструменты командной строки, доступные вместе с Python пакетом `asynua` (команда `uials` для просмотра значений узлов OPC UA доступна на VM). Для того, чтобы убедиться в наличии сообщений Kafka на порте 8081 доступен вспомогательный графический интерфейс `kafka-ui` (наблюдать поступающие данные в веб-интерфейсе: `Main Kafka/Topics/opc_in/Messages -> Live Mode`). В СУБД PostgreSQL на порте 5432 сконфигурирована БД `main` и соответствующим пользователем (логин `postgres`, пароль `postgres`).