

Руководство по инсталляции
Программы для ЭВМ «Система управления межсервисной
идентификацией»

На 6 листах

ООО «ЭйТи Консалтинг»

2023 г.

Содержание

Обозначения и сокращения
1.Общие положения
1.1.Полное наименование системы, обозначение.....
1.2.Разработчик системы.....
1.3.Назначение документа.....
2.Требования к полигону развертывания
2.1.Функциональные модули системы
3.Порядок установки

Обозначения и сокращения

Сокращение и термины	Расшифровка
ПО	Программное обеспечение
СУМИ	Система управления межсервисной идентификацией
API	От англ. application programming interface. Описание способов (набор классов, процедур, функций, структур или констант), которыми одна информационная система/программа может взаимодействовать с другой

1. Общие положения

1.1. Полное наименование системы, обозначение

Полное наименование системы: «Система управления межсервисной идентификацией»

Эта система предназначена для определения структуры и наборов стандартов для идентификации и защиты связи между службами приложений

Краткое наименование (обозначение) системы: СУМИ или Система.

1.2. Разработчик системы

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Эдвансед Трансформейшн Консалтинг»

Сокращенное наименование: ООО «ЭйТи Консалтинг»

1.3. Назначение документа

Настоящий документ входит в комплект эксплуатационной документации по Системе управления межсервисной идентификацией и предназначен для развертывания Системы.

2. Требования к полигону развертывания

2.1. Функциональные модули системы

Название модуля	Определение/назначение
СУМИ Сервер	Управляет и выдает все удостоверения в доверенном домене. Он использует хранилище данных для хранения информации об агентах и сервисах. СУМИ Сервер информирует о сервисах, которыми он управляет, с помощью регистрационных записей, которые представляют собой гибкие правила для назначения идентификаторов узлам и сервисам
СУМИ Агент	Предназначен для обслуживания нагрузки API. Определяет идентичности сервисов, вызов их и безопасное представление себя серверу

3. Порядок установки

Дистрибутивы СУМИ модулей сервера и агента доступны по ссылке: <https://oc.phoenixit.ru/index.php/s/ZSbM7jD6y7tgzY7>.

3.1. Установка сервера

Извлечь архив в каталог /opt/sumi, используя следующие команды:

```
tar zvxf sumi -1.6.3-linux-x86_64-glibc.tar.gz  
sudo cp -r sumi -1.6.3/ /opt/ sumi /
```

Добавить sumi-server и sumi-agent в PATH

```
sudo ln -s /opt/sumi /bin/sumi -server /usr/bin/ sumi-server  
sudo ln -s /opt/sumi /bin/sumi-agent /usr/bin/sumi-agent
```

3.2. Настройка сервера

Настроить доверенный домен

Настроить центр сертификации сервера, который может включать настройку подключаемого модуля UpstreamAuthority

Настроить плагин аттестации узлов

Настроить каталог .data по умолчанию для сохранения данных

3.3. Установка агента

Извлечь архив в каталог /opt/sumi, используя следующие команды:

```
tar zvxf sumi-1.6.3-linux-x86_64-glibc.tar.gz  
sudo cp -r sumi-1.6.3/ /opt/sumi/
```

Добавить spire-server и sumi-agent в PATH

```
sudo ln -s /opt/sumi/bin/sumi-server /usr/bin/sumi-server  
sudo ln -s /opt/sumi/bin/sumi-agent /usr/bin/sumi-agent
```