



ПО «СУТИПИ»

Инструкция по установке программного обеспечения



1 ФЕВРАЛЯ 2025 Г.
ООО СПЕЦДОРПРОЕКТ
125196, г. Москва, 4-й Лесной переулок, д. 13

Оглавление

1. 2

2. 2

2.1. 2

3. 3

4. 3

5. 4

1. Введение

ПО “СУТИПИ” – это программное обеспечение управления, хранения, отображение различного контента на управляемых устройствах (табло) отображаемой информации - далее ТОИ.

2. Установка сервера управления.

Установка осуществляется путем развертывания зависимых компонентов, загрузки компонентов исходного кода для запуска интерпретатором исходного кода.

2.1. Установка зависимостей

Для функционирования сервера управления необходимо установить зависимые компоненты

ОС – Oracle Linux 8

Установка соответствующих открытых программных продуктов:

1. База данных PostgreSQL v15 и выше.
2. Сервис мониторинга Zabbix Agent
3. Php v8.2 и выше
4. Node.js v22.11.0 и выше
5. Vue.js v3.4.29 и выше

Для функционирования сервиса необходимо на устройстве вывода установить следующие компоненты:

ОС – Debian 11

1. Веб сервер и балансировщик нагрузки Nginx
2. Backed Python версии не ниже 3.10, для работы backend части
3. Zabbix Agent
4. Компоненты для работы с хранилищем SQLite
5. Веб-браузер Chromium

3. Установка дополнительных пакетов для работы backend.

В комплект поставки входит файл requirements.txt в котором содержатся необходимые пакеты для установки в виртуальное окружение. Пакеты необходимы для функционирования серверной части.

```
sudo dnf install php php-  
{cli,common,fpm,curl,gd,mbstring,process,snmp,xml,zip,mysqlnd,json,mbst  
ring,pdo,xml,pgsql,gd,bcmath,pear,curl,devel}
```

4. Установка прокси web сервера nginx.

1) Добавьте EPEL-репозиторий:

```
sudo dnf install oracle-epel-release-el8
```

2) Установите Nginx:

```
sudo dnf install nginx
```

3) Разрешите HTTP и HTTPS-трафик на брандмауэре:

4) Запустите Nginx:

```
sudo systemctl enable nginx
```

5) Настройте конфигурацию с работой ядром приложения:

6) Проверьте статус службы Nginx:

```
sudo systemctl status nginx
```

7) Настроить работу шифрования трафика SSL.

8) Загрузить в соответствующую папку, указанную в настройках веб сервера файлы входящие в комплект поставки frontend.tar

9) Установить требуемые разрешения.

10) Проверить работу в браузере открыв по настроенному адресу страницу.

5. Развёртывание плеера на устройстве(терминале) ТОИ

Комплект поставки включает необходимые набор настройки развёртывания приложения. В поставку входит автоматическая инсталляция всех необходимых компонентов выполнив запуск файла инсталляции install.sh

В процессе установки будут выполнены следующие действия

1. Удаление в случае новой установки ненужных компонентов после установки базовой системы ОС устройства.
2. Установка необходимых компонентов.
3. Загрузка интерпретатора python 3.11
4. Конфигурация сборки установка

5. Формирование папок необходимых для работы и функционирования приложения
6. Развертывание приложения
7. Развертывание веб сервера
8. Создание пользователей и групп.

Для получения дополнительной информации связь с разработчиком осуществляется следующим образом:

— Телефон: +7 495 225-50-87

— Электронная почта: Info@spetsdor.ru

— Почтовый адрес: 125196, г. Москва, 4-й Лесной переулок, д. 13