



Sherpa PD

Программное обеспечение Sherpa Process Discovery

Установка программы

Оглавление

Установка программного продукта Sherpa Process Discovery	4
Предварительная установка дополнительных компонентов	4
Установка Sherpa Process Discovery Server	4
Установка Sherpa Process Discovery Agents	6

Установка программного продукта Sherpa Process Discovery

Архитектура разработанной системы Sherpa Process Discovery для автоматизированного выявления бизнес-процессов на предприятии с помощью машинного обучения представлена двумя составными частями:

- Агент сбора данных (Sherpa Process Discovery Agents)
- Серверная часть (Sherpa Process Discovery Server)

При установке Sherpa PD необходимо иметь фиксированный ip адрес и доступ к нему для всех предполагаемых клиентов.

По умолчанию развертывание Process Discovery Server осуществляется с помощью Docker-контейнера

Предварительная установка дополнительных компонентов

1. Установите Docker

<https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/>

2. Установите Docker-compose

<https://docs.docker.com/compose/install/other/>

Установка Sherpa Process Discovery Server

1. Загрузите файлы приложения и создайте рабочую директорию приложения

```
$ cd /opt
```

```
$ sudo wget -O pd-docker-update.tgz
```

```
https://sherparpa.ru/downloads/private/SherpaRPAPdDocker/pd-docker-update\_141846.tgz
```

```
$ sudo wget -O ProcessDiscovery.tar.gz
```

```
https://sherparpa.ru/downloads/private/SherpaRPAPdDocker/ProcessDiscovery\_141846.tar.gz
```

```
$ sudo wget -O ProcessDiscovery-db.tar.gz
```

```
https://sherparpa.ru/downloads/private/SherpaRPAPdDocker/ProcessDiscovery-db.tar.gz
```

```
$ sudo mkdir /opt/SherpaProcessDiscovery
```

2. Распакуйте архив с проектом

```
$ sudo tar -C /opt/SherpaProcessDiscovery -xpvf pd-docker-update.tgz
```

3. Выполните импорт контейнеров.

```
$ sudo docker load --input ProcessDiscovery.tar.gz
```

```
$ sudo docker load --input ProcessDiscovery-db.tar.gz
```

4. Перейдите в каталог установки

```
$ cd /opt/SherpaProcessDiscovery
```

5. Сделайте все сценарии в директории исполняемыми

```
$ sudo find ./*.sh -type f | sudo xargs chmod +x
```

6. Выполните инициализацию настроек

```
$ sudo ./init-config.sh
```

7. Установите права на конфиг для mysql

```
$ sudo chmod 0444 /opt/SherpaProcessDiscovery/backend/config/my.cnf
```

8. Настройте Доменное имя и сертификаты

```
$ sudo nano ./backend/config/domain.conf
```

Замените в этом файле домен "processdiscovery.sherpa.ru" на свой во всех местах и сохраните файл (4 изменения).

Переименуйте сертификат и ключ для своего домена в ProcessDiscovery.crt и ProcessDiscovery.key соответственно и скопируйте их в "./backend/config/certs".

9. Выполните запуск контейнеров.

```
$ sudo ./run.sh
```

10. Выполните обновление базы данных:

```
$ sudo ./migrate.sh
```

При успешном обновлении вывод должен быть примерно таким:

```
using config file config/phinx.php
using config parser php
using migration paths
- /opt/app/migrations/migrations
using seed paths
- /opt/app/migrations/seeds
warning no environment specified, defaulting to: development
using adapter mysql
using database orchestrator
ordering by creation time

== 20220404062334 Update1: migrating
== 20220404062334 Update1: migrated 0.0756s

== 20220404062335 Update2: migrating
== 20220404062335 Update2: migrated 0.0361s

== 20220421084823 Update141: migrating
== 20220421084823 Update141: migrated 0.0231s

== 20220505085438 Update1411: migrating
== 20220505085438 Update1411: migrated 0.0083s

All Done. Took 0.1802s
```

11. Видимость с сервера по доменному имени

Для обеспечения доступа к Process Discovery по доменному имени необходимо добавить в файл /etc/hosts запись вида:

```
<ip_адрес_ProcessDiscovery> <доменное_имя_Process Discovery>
```

12. Инициализация Process Discovery

Не выполняйте инициализацию, если выводится неверный IP адрес или планируется изменение ip адреса.

Обратиться по url адресу: <доменное_имя_Process Discovery>/setup.php и если IP адрес отображается верно нажать на кнопку “Отправить”.

В ответе скрипта будет указан GUID Process Discovery, который необходимо записать вместе с регистрационными данными для дальнейшего использования.

13. Не перезапуская контейнеры выполните скрипт

```
$ sudo ./copyCache.sh
```

14. Отредактируйте конфигурацию контейнера после инициализации Process Discovery

```
$ sudo nano docker-compose.yml
```

В котором раскомментируйте строку в разделе volumes для контейнера ProcessDiscovery и сохраните файл.

```
“- ./backend/config/cache.bin:/opt/SherpaProcessDiscovery /backend/app/cache.bin”
```

Перезапустите контейнеры:

```
$ sudo ./run.sh
```

15. Выполнить вход в систему по указанному домену.

Имя пользователя и пароль по умолчанию: admin.

На этом установка завершена, и программа доступна в браузере по его доменному имени. Далее необходимо добавить и активировать лицензию для Process Discovery и лицензии для роботов в веб-интерфейсе Process Discovery согласно Руководству пользователя.

Установка Sherpa Process Discovery Agents

Развертывание Sherpa Process Discovery Agents на рабочих местах пользователей осуществляется вручную с помощью exe-инсталлятора либо автоматически с помощью msi-инсталлятора, с помощью механизма GPO.