



УСТАНОВКА LANKEY


Руководство пользователя

Оглавление

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	2
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ	3
ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ОБЗОР.....	5
1.1 Системные требования	5
1.2 Комплект поставки.....	5
2. УСТАНОВКА LANKEY.....	6

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Таблица 1. Используемые обозначения

Обозначение	Комментарий
Полужирный	Наименование кнопок
<i>Курсив</i>	Наименование пунктов меню, файлов и элементов программного интерфейса на компьютере
	Примечание

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

Таблица 2. Лист изменений

Версия	Дата	Автор	Детали
1.0	22.06.2023	Лисайчук Ф.В.	Создание документа

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство, разработанное компанией «Лантер», описывает процесс установки СЗК LANKEY. Программа предназначена для автоматизации загрузки криптографических ключей в POS-терминалы. Документ рекомендуется для прочтения администраторам, которые будут заниматься установкой и поддержкой СЗК LANKEY.

1. ОБЗОР

1.1 Системные требования

Таблица 3. Системные требования

Компонент	Требование
Операционная система	РЕД ОС
База данных	PostgresPro14
Свободное место на жестком диске	От 12Gb
ОЗУ	От 8 ГБ
Процессор	10 ядер
Прочее	Python-2 WEB сервер TomCat 9

1.2 Комплект поставки

Комплект поставки содержит:

- kdh.sql
- kdh.war
- libhsmpg.so

2. УСТАНОВКА LANKEY

Должны быть установлены следующие пакеты базы данных:

- postgrespro-std-14
- postgrespro-std-14-server
- postgrespro-std-14-plpython
- postgrespro-std-14-contrib
- postgrespro-std-14-devel
- postgrespro-std-14-client
- postgrespro-std-14-libs

Также должны быть установлены интерпретатор Python и сервер Tomcat.

Установка производится в БД создаваемую по умолчанию:

postgres.

- I. Далее, для работы приложения нужно дополнительное расширение `pg_dbms_job` https://www.postgresql.org/about/news/pg_dbms_job-v150-released-2518/

1. Установить perl

```
# yum install perl-DBI perl-DBD-Pg perl-Time-HiRes
```

2. Скачать архив с расширением: Code/Download ZIP

3. Распаковать его в любой каталог

4. Выполнить

```
# make
```

```
# sudo make install
```

5. Настроить параметры входа в файле

```
/etc/pg_dbms_job/pg_dbms_job.conf
```

6. Добавить расширение в БД

7. Запустить обработчик командой

```
#pg_dbms_job -c /etc/pg_dbms_job/mydb-dbms_job.conf
```

8. Необходимо добавить в скрипты системы запуск обработчика, чтобы он работал после перезагрузки сервера

- II. Скопировать библиотеку `libhsmpg.so` в каталог `/usr/local/lib`
- III. Создать БД СЗК: подключиться к серверу Postgres и выполнить скрипт создания базы данных

```
# psql -f kdh.sql >install.log
```

IV. Запуск веб-интерфейса через web- сервер Tomcat

1. Скопировать приложение сервера `kdh.war` в каталог приложений сервера Tomcat

```
/usr/share/tomcat/webapps
```

2. Если сервер не запущен, то стартовать его. Сервер создаст каталог приложения

```
/usr/share/tomcat/webapps/kdh
```

3. Отредактировать файл настроек

```
/usr/share/tomcat/webapps/kdh/WEBINF/application/conf/application.conf
```

В строке

```
db=postgres://postgres:postgres@172.16.10.10/postgres?currentSchema=kdh&stringtype=unspecified
```

изменить пароль и адрес сервера

4. Перезапустить web-сервер Tomcat. Приложение готово для работы

5. Для автоматического перехода со стартовой страницы на страницу приложения необходимо отредактировать файл

```
/usr/share/tomcat/webapps/ROOT/index.jsp, добавив заголовок следующего содержания:
```

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;">
  <meta http-equiv='refresh' content="0;url=/kdh/ ">
  <meta http-equiv="expires" content="Mon, 01 Jan 2000 00:00:00 GMT">
  <title>Starting...</title>
</head>
<body>
```

V. Вход для администратора по умолчанию `admin/admin`