

Настройка под Linux

Содержание:

1. Проверка версии Java	2
2. Установка необходимых прав	2
3. Обновление компилятора C & C++	2
3.1 Компилятор C	2
3.2 Компилятор C++	3
4. Обновление библиотек для БД.....	3
5. Установка библиотек для отправки отчётов (e-mail) в LookSky	4

1. Проверка версии Java

Рекомендуется использовать последнюю версию [Java 8](#).

Необходимо проверить установленную версию Java. Для этого в терминале выполнить команду:

```
java -version
```

Если версия Java ниже 8, необходимо установить [Java 8](#). Для этого в терминале последовательно выполнить команды:

```
sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
```

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install oracle-java8-installer
```

2. Установка необходимых прав

Необходимо предоставить права на чтение/запись для всей директории, в которой распаковано CoLiTec. Для этого в терминале выполнить команду:

```
chmod -R 700 Path_to_CoLiTec
```

3. Обновление компилятора C & C++

3.1 Компилятор C

Необходимо проверить установленную версию компилятора C. Для этого в терминале выполнить команду:

```
gcc -v
```

Если версия компилятора C ниже 4.8, необходимо установить gcc 4.8 или выше. Для этого в терминале необходимо последовательно выполнить команды:

```
sudo add-apt-repository ppa:ubuntu-toolchain-r/test
```

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install gcc-4.8  
sudo update-alternatives --remove-all gcc  
sudo update-alternatives --install /usr/bin/gcc gcc /usr/bin/gcc-4.8 20  
sudo update-alternatives --config gcc
```

3.2 Компилятор C++

Необходимо проверить установленную версию компилятора C++. Для этого в терминале выполнить команду:

```
g++ -v
```

Если версия компилятора C++ ниже 4.8, необходимо установить g++ 4.8 или выше. Для этого в терминале необходимо последовательно выполнить команды:

```
sudo add-apt-repository ppa:ubuntu-toolchain-r/test  
sudo apt-get update  
sudo apt-get install g++-4.8  
sudo update-alternatives --remove-all g++  
sudo update-alternatives --install /usr/bin/g++ g++ /usr/bin/g++-4.8 20  
sudo update-alternatives --config g++
```

4. Обновление библиотек для БД

При необходимости воспользоваться следующими командами в терминале для обновления библиотек БД:

```
sudo apt-get install libpam0g:i386  
sudo apt-get update  
sudo apt-get upgrade -y  
sudo apt-get dist-upgrade
```

5. Установка библиотек для отправки отчётов (e-mail) в LookSky

Отправка отчётов (e-mail) в LookSky осуществляется по протоколу SMTP. Например, [gmail](#) (usermail@gmail.com, smtp.gmail.com, порт 465). Для того, чтобы использовать почту на gmail необходимо провести настройки аккаунта – в разделе «Безопасность и вход» включить параметр «Ненадежные приложения разрешены». Кроме того, отчёты будут сохраняться в папке «Исходящие». Это эксклюзивная политика Google, у других почтовых сервисов этого нет.

Для программной реализации используется free библиотека [Synapse](#) и opensource плагин [X-Mailer](#).

При необходимости воспользоваться следующей командой в терминале для обновления библиотеки для отправки e-mail:

sudo apt-get install libssl-dev