Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий

Кафедра информационных систем и технологий

**Лабораторная работа № 10**

«Инфраструктура Docker»

Выполнил:

Студент: Герман А.Е.

ФИТ 3 курса 5 группы

Преподаватель: Сазонова Д.В.

Минск 2024

# **1 Настройка SSH-сервера на нестандартном порту:**

|  |
| --- |
| sudo apt update  sudo apt install openssh-server |
| sudo nano /etc/ssh/sshd\_config |
| #Port 2222 |
| sudo systemctl restart sshd |

# **2 Настройка доменного имени**

|  |
| --- |
| sudo nano /etc/hosts |
| 127.0.1.1 mail.herman.by |

# **3 Подключение по доменному имени через PuTTY**

|  |
| --- |
| mail.herman.by порт 2222 |

# **4 Настройка соединения с интернетом с указанием прокси-сервера**

|  |
| --- |
| sudo nano /etc/apt/apt.conf.d/95proxies |
| Acquire::http::Proxy "http://172.16.0.101:3128/";  Acquire::https::Proxy "http://172.16.0.101:3128/"; |
| export http\_proxy=http://172.16.0.101:3128  export https\_proxy=http://172.16.0.101:3128 |

# **5 Установка FTP-сервера vsftpd**

|  |
| --- |
| sudo apt update  sudo apt install vsftpd |
| sudo nano /etc/vsftpd.conf |
| write\_enable=YES |
| sudo systemctl restart vsftpd  sudo adduser ftpuser |

# **6 Установка iRedMail**

|  |
| --- |
| wget <https://github.com/iredmail/iRedMail/archive/refs/tags/1.5.1.tar.gz>  tar xvf 1.5.1.tar.gz  cd iRedMail-1.5.1  chmod +x iRedMail.sh  sudo ./iRedMail.sh |
| sudo reboot  http://mail.herman.by |

# **7 Установка Docker и настройка Proxy**

|  |
| --- |
| sudo apt update  sudo apt install docker.io  sudo systemctl start docker  sudo systemctl enable docker |
| sudo mkdir -p /etc/systemd/system/docker.service.d |
| sudo nano /etc/systemd/system/docker.service.d/http-proxy.conf |
| [Service]  Environment="HTTP\_PROXY=http://172.16.0.101:3128"  Environment="HTTPS\_PROXY=http://172.16.0.101:3128" |
| sudo systemctl daemon-reload  sudo systemctl restart docker |

# **8 Установка и настройка ERP-системы odoo**

|  |
| --- |
| sudo docker pull odoo  sudo docker run -d -e POSTGRES\_USER=odoo -e POSTGRES\_PASSWORD=odoo -e POSTGRES\_DB=odoo -p 8069:8069 --name odoo --link db:db odoo |

В интерфейсе odoo перейдите в настройки электронной почты и добавьте конфигурацию SMTP-сервера с параметрами вашего postfix сервера:

* SMTP-сервер: mail.herman.by
* Порт: 587
* Пользователь: postmaster@herman.by
* Пароль: 330420

|  |
| --- |
| sudo nano /etc/postfix/main.cf  mynetworks = 127.0.0.0/8 [::1]/128 <IP-адрес-сети-Docker>  sudo systemctl restart postfix |

Настройка почтовых ящиков и пользователей

1. Создание почтового ящика с помощью iRedAdmin

* Войдите в панель iRedAdmin и создайте новый почтовый ящик для пользователя.

2. Создание пользователя в ERP-системе odoo и отправка подтверждения

* В интерфейсе odoo создайте нового пользователя и назначьте ему права на использование только бухгалтерских компонентов.
* Укажите почтовый ящик для отправки подтверждения и отправьте письмо.

3. Регистрация пользователя в ERP-системе odoo

* Получите письмо с подтверждением на созданный почтовый ящик.
* Перейдите по ссылке в письме и завершите регистрацию пользователя, заполнив необходимые поля.