Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий

Кафедра информационных систем и технологий

**Лабораторная работа № 8**

«Комплексный мониторинг узлов локальной сети»

Выполнил:

Студент: Герман А.Е.

ФИТ 3 курса 5 группы

Преподаватель: Сазонова Д.В.

Минск 2024

# **1 Установка Zabbix Server и Frontend на виртуальной машине:**

|  |
| --- |
| sudo wget https://repo.zabbix.com/zabbix/5.0/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release\_5.0-1+bionic\_all.deb  sudo dpkg -i zabbix-release\_5.0-1+bionic\_all.deb  sudo apt update |
| sudo apt install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php |
| sudo apt install php php-mysql php-bcmath php-mbstring php-xml |
| sudo mysql -uroot -p  CREATE DATABASE zabbix CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8\_bin;  CREATE USER user\_ubuntu18@ubuntu18 IDENTIFIED BY '330420';  GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.\* TO user\_ubuntu18@ubuntu18;  FLUSH PRIVILEGES;  exit; |
| zcat /usr/share/doc/zabbix-server-mysql\*/create.sql.gz | sudo mysql -uzabbix -p zabbix |
| sudo apt install zabbix-agent |

# **2 Настройка Zabbix агента на физической машине:**

Скачать соответствующую версию и установить.

# **3 Конфигурирование мониторинга через веб-интерфейс Zabbix Frontend**

* Откройте веб-интерфейс Zabbix Frontend в вашем браузере, перейдя по адресу http://127.0.0.1/zabbix.
* Войдите в систему, используя учетные данные, которые были установлены по умолчанию (логин: Admin, пароль: zabbix).
* После входа в систему, следуйте инструкциям мастера настройки, чтобы добавить ваш Zabbix сервер и начать мониторинг.

Добавление физической машины на карту:

* После успешного настройки мониторинга физической машины через Zabbix Frontend, перейдите в раздел "Карты" и создайте новую карту.
* Добавьте физическую машину на созданную карту, используя возможности интерфейса Zabbix Frontend для добавления узлов и элементов мониторинга на карту.