**Реферат**

Кваліфікаційна бакалаврська робота містить 3 розділи, 72 сторінки, 1 таблиця, 48 рисунків, список використаних джерел з 10 найменувань.

**«Дослідження ефективності використання програми Zabbix для системного аналізу даних»**

*(назва кваліфікаційної бакалаврської роботи)*

*Об’єктом дослідження є сервер, який повинен віддавати метрики.*

*Предметом дослідження є ПЗ Zabbix для ОС ubuntu*.

*Мета кваліфікаційної бакалаврської роботи* – дослідження ефективності використання програми Zabbix для системного аналізу даних.

Відповідно до поставленої мети були визначені такі *завдання*:

* визначити теоретичну сутність ПЗ zabbix;
* описати використання додаткових інструментів (docker + virtual box), які допоможуть у створенні віртуального оточення для використання zabbix;
* віртуалізувати та налаштувати два сервери з яких ми будемо збирати дані;
* віртуалізувати та налаштувати основний сервер з ПЗ zabbix;
* проаналізувати важливі можливості Zabbix;
* проаналізувати ефективність використання Zabbix для системного аналізу даних;

*Практичне значення отриманих результатів*. Практична значущість полягає в можливості підвищення ефективності розробки на it підприємствах, стабілізації інфраструктури та створення регулярних звітів на основі отриманих даних. Також це дає можливість розглянути плюси і мінуси використання ПЗ Zabbix та зрівняти з іншими ПЗ для системного аналізу.

Рік виконання кваліфікаційної бакалаврської роботи 2023. Рік захисту роботи 2023.

*Ключові слова: ПЗ, моніторинг, віртуалізація, контейнеризація, Zabbix, Zabbix-agent, hosts, метрики.*