

7.1 ????????????

??

??

Оператор (або Суб'єкт електронної взаємодії, якщо він самостійно встановлює та адмініструє локальні компоненти) має можливість встановити та налаштувати сервер аналізу транзакцій, який може збирати та відображати відомості щодо кількості здійснених запитів, що пройшли через ШБО.

Також Оператор (або Суб'єкт електронної взаємодії, якщо він самостійно встановлює та адмініструє локальні компоненти) має можливість встановити та налаштувати сервер моніторингу за працездатністю власного ШБО, який може збирати та відображати відомості щодо використання апаратних ресурсів шляхом безпечного обміну в процесі функціонування.

Мінімальні апаратні характеристики віртуальних машин (або фізичних серверів), необхідні для роботи компонентів локального моніторингу, наведені у таблиці 7.1.

Таблиця 7.1 - Склад, призначення та мінімальні апаратні характеристики компонентів локального моніторингу

Назва компоненту	Кількість ядер CPU	RAM, GB	HDD, GB	Операційна система	Встановлене програмне забезпечення	Порти, доступні із мережі Інтернет
Сервер аналізу транзакцій / Kibana, Elasticsearch	4	2	64	Ubuntu Server 18.04.4 LTS 64bit	Kibana, Elasticsearch	Ні
Сервер моніторингу за працездатністю / Zabbix	4	2	64	Ubuntu Server 18.04.4 LTS 64bit	Zabbix	Ні

З метою економії апаратних ресурсів можна встановлювати ПЗ сервера аналізу транзакцій та сервера моніторингу за працездатністю на одній віртуальній машині. При цьому необхідно враховувати, що об'єднане ПЗ може використовувати більше оперативної пам'яті, ніж зазначено в таблиці 7.1.

Сервер аналізу журналів подій та моніторингу за працездатністю функціонують на базі операційної системи Ubuntu Server 18.04.4 x64, процес інсталяції якої наведено в [Інструкції з інсталяції операційної системи Ubuntu Server 18.04.4 x64](#).

Також на дані віртуальні машини рекомендовано встановити антивірусне програмне забезпечення (наприклад, Falcon).

Версія #8

Admin створив 2024-04-30 11:38:04 UTC

Administrator оновив 2025-11-27 12:37:20 UTC