

# Система прийняття рішень щодо підбору віртуальної машини на основі моніторингу інтернет-сервісів

*Ярослав Сергійович Мовчан*



# Актуальність:

- *Вивчення процесів, які протікають в інтернет сервісах*
- *Моніторинг основних параметрів життєвого циклу серверів*
- *Оптимізація роботи систем, завдяки масштабуванню*
- *Автоматизація роботи людини та розширення можливостей системного адміністрування*



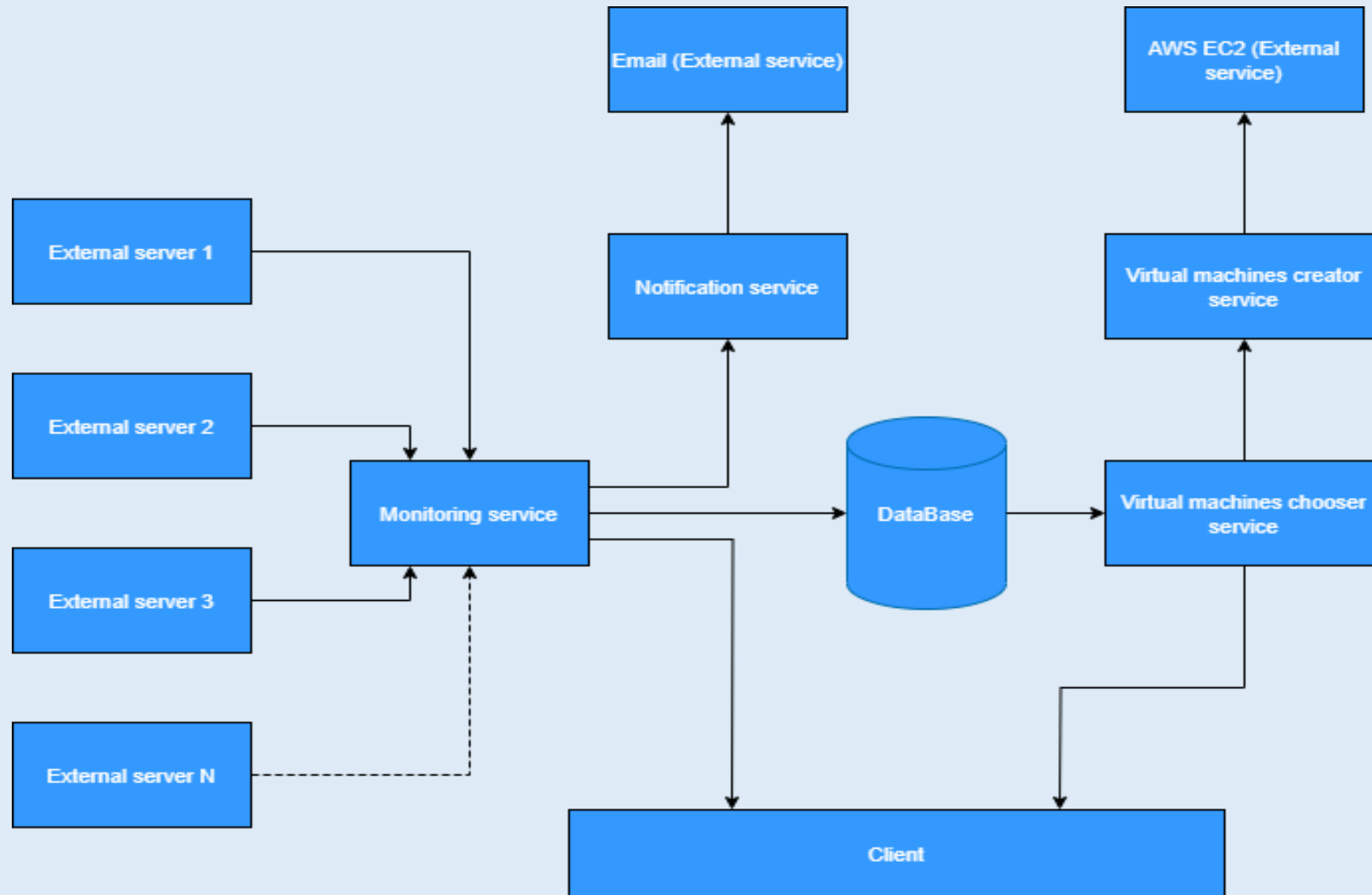
## Практична цінність:



Практична цінність даної роботи полягає у розробці алгоритмічних та програмних засобів, які дозволяють приймати рішення, щодо вибору конфігурації віртуальної машини, без участі людини, базуючись на основі аналізу результатів моніторингу серверів.



# UML діаграма архітектури системи

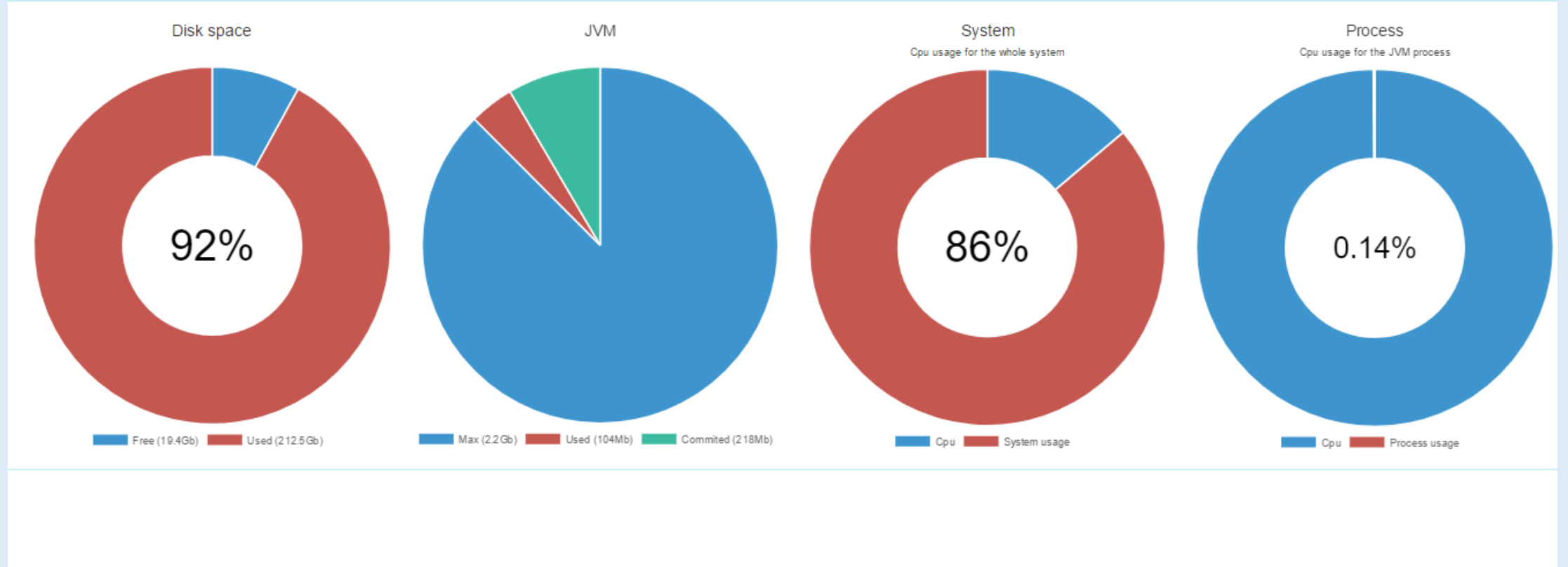


# Переваги та недоліки:



# Графічний інтерфейс (інформаційне вікно):

<http://localhost:8088>



# Перспектива:

*Сервіс балансування навантажень*

Сервіс масштабування систем

*Збільшення параметрів моніторингу*

*Синхронізація з іншими хмарними  
сервісами*



# Висновки

## Моніторинг

- Графічний інтерфес
- Система нотифікації

## Підбір конфігурацій віртуальної машини

- Модуль обробки даних моніторингу

## Створення віртуальної машини

- Модуль створення віртуальної машини за допомогою сервісу AWS EC2





Дякую за увагу 😊

