

MỘT KHUÔN KHỔ HỖ TRỢ LỰA CHỌN DỊCH VỤ CỦA CÁC NHÀ CUNG CẤP ĐIỆN TOÁN ĐÁM MÂY DỰA TRÊN ĐIỂM CHUẨN CẤU HÌNH MÁY ẢO

Nguyễn Hồng Sơn - 220202022

Tóm tắt



Nguyễn Hồng Sơn



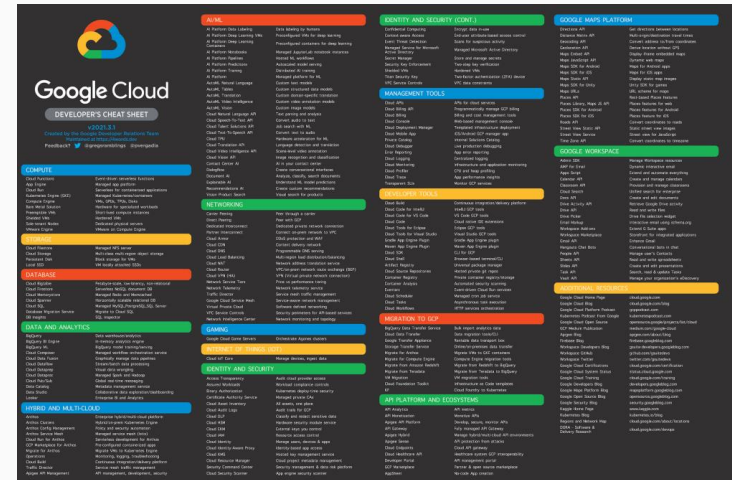
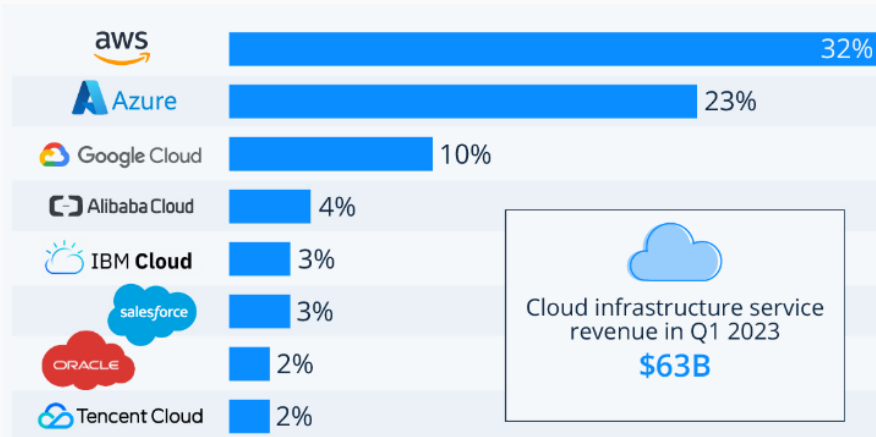
[sonnh-uit/220202022_CS2205_Final_Project](https://github.com/sonnh-uit/220202022_CS2205_Final_Project)



[sonnh-uit/220202022_CS2205_video](https://www.youtube.com/watch?v=sonnh-uit/220202022_CS2205_video)

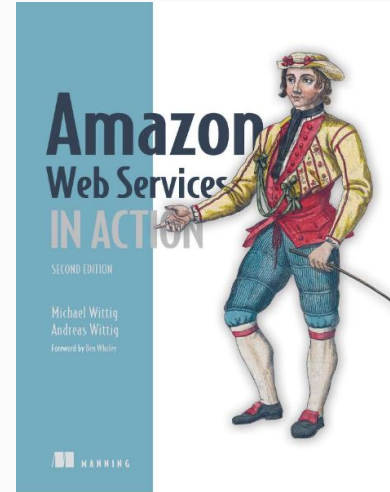
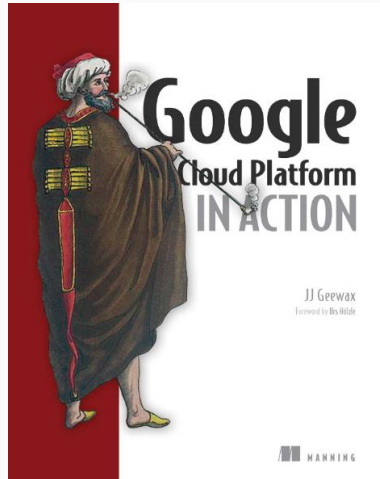
Giới thiệu

- Điện toán đám mây ra đời và phát triển liên tục
- Số lượng nhà cung cấp và dịch vụ tăng nhanh, đòi hỏi một phương pháp lựa chọn dịch vụ để tối ưu chi phí và tính năng.



Giới thiệu

- Các tài liệu mô tả tính năng là của chính những nhà cung cấp, thiếu khách quan.
- Những nhà cung cấp tránh đụng chạm lẫn nhau, ít so sánh với các đối thủ trực tiếp



Mục tiêu

- Nghiên cứu các phần mềm điểm chuẩn và áp dụng chúng cho máy ảo trên nền tảng điện toán đám mây.
- Xây dựng ứng dụng minh họa là một website thể hiện biểu đồ, bảng dữ liệu điểm chuẩn.

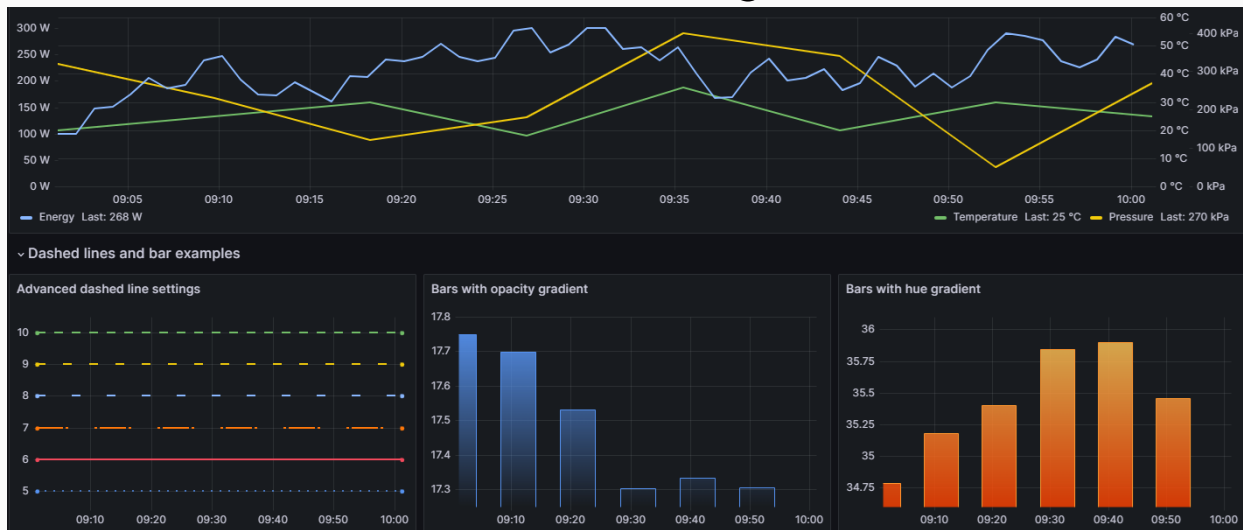
Nội dung và Phương pháp

- Nghiên cứu và áp dụng mô hình IaaS trên điện toán đám mây với Terraform Framework.
- Điểm chuẩn máy ảo và gửi dữ liệu về server trung tâm
- Xây dựng ứng dụng web mô tả dữ liệu cho phép người dùng thao tác sâu.



Kết quả dự kiến

- Một website hiển thị dữ liệu điểm chuẩn, cho phép người dùng thao tác chi tiết trên biểu đồ.
- Bộ dữ liệu điểm chuẩn đã được gắn nhãn và mô tả



Tài liệu tham khảo

- [2] Mainak Chakraborty and Ajit Pratap Kundan. “Grafana”. In: Monitoring Cloud-Native Applications: Lead Agile Operations Confidently Using Open Source Software. Springer, 2021, pp. 187–240.
- [4] Simson Garfinkel. Architects of the information society: 35 years of the Laboratory for Computer Science at MIT. MIT press, 1999.
- [5] John J JJ Geewax. Google Cloud platform in action. Simon and Schuster, 2018.
- [8] Michael Wittig and Andreas Wittig. Amazon web services in action. Simon and Schuster, 2018.
- [9] Moshe Zadka. “Terraform”. In: DevOps in Python: Infrastructure as Python. Springer, 2022, pp. 225– 230.