

Thiết lập Môi Trường Cloud Computing

Cuong Do

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Buổi 1: Giới thiệu và Thiết lập Nhóm

- ▶ Tạo nhóm trên **GitHub Projects**:
CloudComputing_tenlop_tennhom
- ▶ Thêm tài khoản **cuongdo@tlu.edu.vn** làm admin nhóm
- ▶ Ví dụ: *CloudComputing_58PM_nhom1*

Tạo Máy Ảo với VirtualBox

- ▶ Tạo 1 máy ảo VirtualBox chạy **Windows 10**
- ▶ Tạo 1 máy ảo VirtualBox chạy **Ubuntu 18.04**
- ▶ Chia sẻ file giữa 3 máy: Ubuntu VM, Windows VM và máy vật lý
- ▶ Tìm hiểu tính năng **Snapshots** và tạo snapshots trước khi cấu hình chia sẻ file

Bài Tập Khuyến Khích (Buổi 1)

- ▶ **Benchmark Máy PC:**
 - ▶ So sánh hiệu năng của máy PC với máy ảo có cùng cấu hình
- ▶ **So sánh phần mềm ảo hóa:**
 - ▶ Chạy máy ảo với VMware và VirtualBox, phân tích sự khác biệt

Buổi 2: Tìm Hiểu RAVADA VDI

- ▶ Giới thiệu về **RAVADA VDI PROJECT**
- ▶ Cài đặt hệ thống RAVADA VDI theo nhóm
- ▶ Kiểm tra khả năng chuyển đổi máy ảo VirtualBox sang RAVADA VDI

Chuẩn Bị Setup Cloud Computing

- ▶ **Đăng ký tài khoản Google Cloud**
(Nhận 300 USD tín dụng miễn phí)
- ▶ **Tham gia GitHub Student Developer Pack**
(Nhận nhiều ưu đãi cho sinh viên về cloud, hosting, v.v.)
- ▶ **Đăng ký Digital Ocean Cloud**
(Nhận 100 USD dùng thử trong 2 tháng)