**Cloud computing – learning 1**

**Tên nhóm: Nhóm 4**

**Tổng quan chủ đề:**

* Công nghệ lưu trữ SANs
* Công nghệ High Availability
* Cấu trúc VMware ESX Server

**Thời gian bài thuyết trình:** 2 giờ (120m)

**Các phần chính:** SUM(công việc) = 8

**Thời gian tối thiểu mỗi phần:** 120/8 = +- 15m (min 10m)

**Hình thức:** Tự trình bày nội dung

**Kho lưu trữ:** Github

**Repository:** <https://github.com/Yuurei001/Cloud_computing_-report_learning>

**Clone:** https://github.com/Yuurei001/Cloud\_computing\_-report\_learning.git

**Yêu cầu:** Mỗi công việc cá nhân phải kèm 1 file chứa nội dung lý thuyết, video và slide**.**

Nội dung 4.4 sẽ gộp là 1 file powerpoint, 4.5 1 file powerpoint và 5.5 1 file powerpoint

**Timeline:**

**Github totutial:** 2 days (12/07/2024 – 14/07/2024)

**Team work:** 4 days (15/07/2025 – 19/07/2024)

**Optimization and correction:** ???

**4.4 Công nghệ lưu trữ SANs (4 người)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Họ và Tên | Mã sinh viên | Công việc |
| Ngô Văn Hạnh | DTC2154802010187 | Tìm hiểu và trình bày tổng quan về công nghệ lưu trữ SANs, và chuẩn bị phần demo cơ bản về cách SANs hoạt động. |
| SETHAT HOEUN | DTC231200006 | Tìm hiểu và trình bày về kiến trúc và các thành phần cơ bản của SANs, và chuẩn bị demo về cấu hình một SAN cơ bản. |
| Nguyễn Thị Nhạn | DTC21H4802010264 | Tìm hiểu và trình bày về các giao thức và chuẩn truyền thông trong SANs (ví dụ: Fibre Channel, iSCSI), và chuẩn bị demo về việc thiết lập kết nối SANs sử dụng các giao thức này. |
| Đặng Thị Tâm | DTC21H4802010186 | Tìm hiểu và trình bày về các ưu điểm và nhược điểm của việc sử dụng SANs trong môi trường doanh nghiệp, và chuẩn bị demo về các tình huống thực tế trong doanh nghiệp sử dụng SANs. |

**4.5 Công nghệ High Availability (3 người)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Họ và tên | Mã sinh viên | Công việc |
| Nguyễn Thế Hoàng | DTC21H4802010185 | Tìm hiểu và trình bày tổng quan về công nghệ High Availability (HA), và chuẩn bị demo giới thiệu về HA. |
| Lương Thị Minh Chi | DTC2154802010063 | Tìm hiểu và trình bày về các phương pháp và kỹ thuật triển khai HA (ví dụ: failover clustering, load balancing), và chuẩn bị demo về một kỹ thuật cụ thể (ví dụ: thiết lập failover clustering). |
| SOVANARY OL | DTC231200008 | Tìm hiểu và trình bày về các trường hợp thực tế và lợi ích của việc triển khai HA trong doanh nghiệp, và chuẩn bị demo về một trường hợp thực tế (ví dụ: mô phỏng một sự cố và cách HA giải quyết vấn đề đó). |

**5.5 Cấu trúc VMware ESX Server (1 người)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Họ và tên | Mã sinh viên | Công việc |
| Nguyễn Ngọc Doanh | DTC21H4802010150 | Tìm hiểu và trình bày về cấu trúc của VMware ESX Server, bao gồm các thành phần chính và cách thức hoạt động của nó, và chuẩn bị demo về cách cài đặt và cấu hình VMware ESX Server. |