**程式:**

1.物件導向有那些特性?請簡單描述

**Linux:**

2.請描述awk / sed / grep / sudo使用情境或範例?

**Docker:**  
3.請解釋docker run ,docker stop , docker ps 的用以及途使用時機

4.請問docker有幾mount type? 請列出並解釋區別?

**Jenkins:**

5.請簡述node / stage / step / workspace是什麼?

6.請解釋在 Shared Library裡,var 及src 目下的groovy檔有什不同? 要如

何使用?

**Nginx/PHP:**  
7.請問架設網站(web server)時nginx及php需要裝在同台電腦上嗎? 它們之間

如何溝通?

**Nginx:**

8.請問Reverse Proxy / Load Balacer的差異?

**Ansible:**

9.請簡單描述inventory , roles , playbok是什麼? 會怎麼設計?

**Ansible/Docker Swarm:**

10.使用Ansible去建立k8s/swarm cluster 時, Join Token要何存取使用?

**CloudFormation/Terraform:**

11.請圖示一個帶有一台可對外公開VM的簡易雲端架構並用任一IaC工具設计

之(語法不須很精確,參數只需基本參數即可)

12.請簡述使用過的Iac工具跨檔案/資料夾傳遞參數的方式

**邏輯題:**

13.假設一只螞蟻在巢穴外50公尺處發現100顆砂糖,每次最多可以搬50粒 每走滿一公尺會吃掉一顆砂糖,最多可以搬幾顆砂糖回巢穴?   
\*螞蟻一開始就在巢穴外(砂糖所在地),不在巢穴内   
\*螞蟻往任何方向移動滿一公尺,都要吃掉一顆砂糖,不然就會死

有一光碟機,設備名稱為/dev/hdc,現在希望在/mnt/cdrom目,讀取該光碟機裡光碟資料,應 該先執行什麼命令來掛載設備?

同上,當使用完光碟後,且沒有行程在/mnt/cdrom之,要卸設備,該執行什麼命令?如果要自

動退出碟片,愿該執行什麼命令?如果無法卸,又愿該執行什麼命令查詢是什麼進程造成?

如果要對系統下的第二個Scsi硬碟進行割,該執行什麼命令?

的身份,針對一個pid為12345的進程,希望調高它的執行優先權到最高,愿

今?

同上,如果希望強制終這個進程的執行,又應該用什麼命?i(―

有一程式腳本名稱為foo.sh,希望把它放在背景執行,應該如何處理?

如何在命令列中,將服務network重新開機?

請說出你所知道的關閉linux系統的方法?Shutdownt how

現有一服務apache,希望在每次開機時能自動啟動服務,應該如何處理?

root如何臨時修改的可開啟檔案上限到 2048

欲建立一個帳JoJo,並使其家目錄為/home/group1/jojo時,應該執行什麼命令?

欲以root 身份修改一個帳」o的密碼,應該輸入什麼命令

如何透過命令列,設定第一張乙太網卡的ip為10.1.1.24

同上,現在希望在第張乙太網卡,再增加一個ip為192.68.1./4,在命令列應該如何處理?

如何透過命令列,設定預設閘經過第2張太網卡,閘道IP為1.1.1.54

如何用netsta得知目前系統上,所有開放tcp連接的服務的?

如何列出程式執行時的搜尋路徑? p5 anx 1 grer.Xx.

如果要在每天早上六點到十點間,每隔5分鐘,執行放在/home/foo/bin的腳本myscript時,