

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 公司名稱 |  | | |
|  |  |  | |  | |
|  |  | **網路與系統工程師就業養成班**  南區第一期 期末專題報告  結訓日期：2024.09.04 | |  | |
|  | 公司LOGO  總監：林子軒  顧問：陳其元 、 王彬如、 呂政周  企業網路基礎架構建置與維運：鐘偉展、王彙雯  企業Windows系統服務應用：路宜叡 、林子軒  企業Linux系統建置與管理：吳峻誠、蘇建豪、詹宗翰、張嘉揚  雲端與虛擬化服務與應用組：林廷均 、陳嘉成 、吳愷晨  資安防護與滲透測試：陶奕甫 、陳木榮 、黃玟瑋 | | | |  |

目錄

[第一章 序 1](#_Toc175321352)

[第二章 企業網路基礎架構建置與維運 1](#_Toc175321353)

[2.1 企業交換器規劃與建置 1](#_Toc175321354)

[2.2 企業IPAM整合控管方案 1](#_Toc175321355)

[第三章 企業Windows系統服務應用 1](#_Toc175321356)

[3.1 AD網域控制站應用 1](#_Toc175321357)

[3.2 企業IPAM整合控管方案 1](#_Toc175321358)

[第四章 企業Linux系統建置與管理 1](#_Toc175321359)

[4.1 主從式DNS建置 1](#_Toc175321360)

[4.2 WireGuard VPN架設 1](#_Toc175321361)

[4.3 TrueNAS檔案伺服器架設 1](#_Toc175321362)

[4.4 Proxmox伺服器虛擬化環境 1](#_Toc175321363)

[第五章 雲端與虛擬化服務與應用 1](#_Toc175321364)

[5.1 K8S容器化平台建置 2](#_Toc175321365)

[5.2 AWS CI/CD pipeline建置 2](#_Toc175321366)

[5.3 Amazon RDS佈署Drupal 2](#_Toc175321367)

[第六章 資安防護與滲透測試 2](#_Toc175321368)

[6.1 滲透測試-系統漏洞攻擊演示 2](#_Toc175321369)

[6.2 Sophos防火牆建置與設定 2](#_Toc175321370)

[6.3 伺服器及網路流量監控 2](#_Toc175321371)

[第七章 總結 2](#_Toc175321372)

1. 序
2. 企業網路基礎架構建置與維運
3. 企業交換器規劃與建置
4. 企業IPAM整合控管方案
5. 企業Windows系統服務應用
6. AD網域控制站應用
7. 企業IPAM整合控管方案
8. 企業Linux系統建置與管理
9. 主從式DNS建置
10. WireGuard VPN架設
11. TrueNAS檔案伺服器架設
12. Proxmox伺服器虛擬化環境
13. 雲端與虛擬化服務與應用
14. K8S容器化平台建置
15. AWS CI/CD pipeline建置
16. Amazon RDS佈署Drupal
17. 資安防護與滲透測試
18. 滲透測試-系統漏洞攻擊演示
19. Sophos防火牆建置與設定
20. 伺服器及網路流量監控
21. 總結