

## BÀI TẬP NHÓM VỀ NHÀ

### Yêu cầu:

1. Giới thiệu
2. Đưa ra mô hình
3. Cài đặt và cấu hình để triển khai hệ thống đáp ứng yêu cầu của đề tài.

TT	Tên đề tài	Tên nhóm	Điểm
01	<b>TRIỂN KHAI DỊCH VỤ ACTIVE DIRECTORY</b> - Nâng cấp máy chủ Windows Server 2019 lên Domain Controller và Join Domain - Cài đặt và cấu hình Additional Domain Controller - Cài đặt và cấu hình Child Domain.....	<b>1</b>	
02	<b>CẤU HÌNH CÁC ĐỐI TƯỢNG TRÊN ACTIVE DIRECTORY</b> - Tạo và cấu hình tài khoản trên Domain Controller - Tạo OU, Group, User và cấu hình ủy quyền quản trị OU - Join Domain	<b>2</b>	
03	<b>CẤU HÌNH QUẢN LÝ Ổ ĐĨA</b> - Cài đặt và cấu hình ổ đĩa cứng - Cấu hình RAID 0 , 1 , 5. .... - Cấu hình Redundant Storage Space	<b>3</b>	
04	<b>PHÂN QUYỀN VÀ CHIA SẺ DỮ LIỆU</b> - Cấu hình và phân quyền chia sẻ dữ liệu - Cấu hình Shadow Copies và Windows Server Backup -Cấu hình Offline Files	<b>4</b>	
05	<b>TRIỂN KHAI CHÍNH SÁCH GROUP POLIC</b> - Triển khai chính sách GPO cơ bản. - Giám sát tệp tin và bắt xóa file. - Triển khai chính sách (GPO) giới hạn sử dụng phần mềm	<b>5</b>	
06	<b>TRIỂN KHAI WINDOWS DEPLOYMENT SERVICES (WDS)</b> -Cài đặt và cấu hình Windows Deployment Services (WDS) -Triển khai cài đặt Windows 10 tự động qua mạng LAN. .	<b>6</b>	
07	<b>TRIỂN KHAI DỊCH VỤ NETWORK POLICY SERVER</b> -Triển khai cài đặt và cấu hình dịch vụ VPN Server kết hợp với RADIUS -Triển khai cài đặt và cấu hình dịch vụ VPN Server kết hợp với NPS.	<b>7</b>	
08	<b>TRIỂN KHAI DỊCH VỤ FILE SERVICES</b> -Cấu hình Quota, File Screening và Tạo thống kê lưu trữ -Triển khai cài đặt và cấu hình dịch vụ DFS ( Distributed File System) -Đồng bộ dữ liệu trên 2 Server sử dụng DFS Replication...	<b>8</b>	
09	<b>CẤU HÌNH MÃ HÓA FILE , AUDITING NÂNG</b> -Cấu hình mã hóa File. -Cấu hình Auditing nâng cao	<b>9</b>	

10	<b>TRIỂN KHAI CẤU HÌNH FILE SERVICES NÂNG CAO.</b> - Cấu hình iSCSI Storage - Cấu hình cơ sở hạ tầng phân loại tập tin	<b>10</b>	
11	<b>TRIỂN KHAI CẤU HÌNH AD DS NÂNG CAO</b> -Triển khai Child Domains trong AD DS4.2 Thực hiện Trust Forest -Cấu hình Active Directory Domain Services Sites and Replication..	<b>11</b>	
12	<b>Cấu hình Active Directory Rights Management Services:</b> <b><u>Yêu cầu bài lab:</u></b> + Cài đặt và cấu hình <b>AD RMS</b> để phân quyền và <i>bảo vệ các tài liệu quan trọng trong tổ chức.</i>	<b>12</b>	
13	<b>Cấu hình Active Directory Rights Management Services</b> <b><u>Yêu cầu bài lab:</u></b> + Cho phép người dùng thuộc domain <b>abc.vn</b> có thể phân quyền trên các tài liệu nhạy cảm cho người dùng thuộc domain <b>fit-abc.com</b> .	<b>13</b>	
14	<b>TRIỂN KHAI NETWORK LOAD BALANCING</b>	<b>14</b>	
15	<b>TRIỂN KHAI FAILOVER CLUSTERING</b>	<b>15</b>	
16	<b>SAO LƯU VÀ PHỤC HỒI DỮ LIỆU SỬ DỤNG WINDOWS SERVER BACKUP</b>	<b>16</b>	
17	<b>Quản trị chia sẻ và phân quyền</b>	<b>17</b>	
18	<b>Triển khai và quản lý GPO</b>	<b>18</b>	
19	<b>Triển khai Profile</b>	<b>19</b>	
20	<b>Triển khai cân bằng tải Web</b>	<b>20</b>	
21	<b>Triển khai cân bằng tải File</b>	<b>21</b>	
22	Thiết kế và triển khai mô hình Active Directory Forest.	<b>22</b>	
23	Thiết kế cấu trúc OU và triển khai mô hình ủy quyền quản lý Active Directory	<b>23</b>	
24	Thiết kế và triển khai mô hình Active Directory Sites	<b>24</b>	
25	Lập kế hoạch và triển khai giải pháp lưu trữ dữ liệu.	<b>25</b>	
26	Thiết kế và triển khai giải pháp bảo vệ hệ thống mạng.	<b>26</b>	
27	Thiết kế và triển khai giải pháp truy cập từ xa (Direct Access & VPN)	<b>27</b>	
28	Các công cụ truy cập từ xa	<b>28</b>	