

**과제수행보고서**

**(문제해결시나리오)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **훈련과정명** | **기업환경 구축을 위한 IaaS, PaaS 클라우드**  **컴퓨팅 실무 전문가 양성과정** | | |
| **훈련기간** |  | | |
| **교과목명** | IT시스템관리 | | |
| **훈련생 성명** | 김명수 | **평가자** | 이 재 철 |
| **능력단위**  **분류번호(수준)** | 2001030106\_16v3 (5수준) | | |
| **능력단위명** | NW 운영관리 | | |
| **능력단위요소명** | - 네트워크 운영하기 - 네트워크 유지보수 관리하기 - 네트워크 재난 장애복구하기 - 네트워크 트래픽분석하기 - 네트워크 용량분석하기 | | |
| **평 가 부 분** | | | |
| 1.  가. system1 에서 아래의 작업을 수행하시오. 괄호안에는 예, 아니오로 답하세요  \* 결과와 다르게 답을 허위로 기재하면 불합격 처리됩니다.  - ping –c3 system2.example.com : 패킷전송이 된다 ( 예 )  - ping –c3 mydesktop.example.com : 패킷전송이 된다 (예 )  - nslookup google.com: 도메인주소 검색이 된다. (예 )  - ping -6 –c3 system2의 ipv6 주소: 패킷전송이 된다 (예 )  나. system1 에서 mydesktop 으로 link local address 로 ssh server 로 접속하세요.  접속후 netstat -6 –ntp 로 확인해서 그 결과를 캡처하지말고 복사해서 붙여넣기 하세요.  Active Internet connections (w/o servers)  Proto Recv-Q Send-Q Local Address Foreign Address State PID/Program name | | | |
| 2**. mydesktop** 에서  **ftp system2.example.com** 으로 접속하세요.  - 접속후 메시지, 로그인후 메시지, 그리고 각각의 디렉토리로 들어갔을 때 메시지가 출력되는지 확인하세요.  - 접속후 메시지 출력된다 (예 )  - apache 디렉토리로 들어갔을 때 메시지 출력된다(예 )  - proftpd 디렉토리로 들어갔을 때 메시지 출력된다(예 )  - upload 디렉토리로 들어갔을 때 메시지 출력된다( 아니요 )  - ftp 접속시 user3 은 login 이 됩니까? (아니요 )  - ftp 서버로 익명계정으로 접속해서 로컬에 있는 /etc/issue 파일을 upload 하세요. Upload 가 됩니까? ( upload 파일에서 가능합니다. )  - ftp 서버로 일반계정으로 접속해서 pwd 명령어를 쳐보세요. 현재경로가 어디인가요? 괄호에 적으세요( / )  - cd /etc 또는 cd /tmp 디렉토리로 이동이 되나요? ( 아니요 ) | | | |
| 3. mydesktop 에서  - <http://www.my-eshop.com> , <http://my-eshop.com> 으로 접속했을 때  미리 만들어둔 메시지가 둘다 똑같이 출력이 된다. ( 예 )  - ftp [ftp.home.mylinux.co.kr](ftp://ftp.home.mylinux.co.kr) 로 접속이 되고 미리 만들어둔 접속환영 메시지가 보인다 ( 예 )  - master dns 가 중단되어 있는 상태에서도 도메인주소로 웹서비스나 ftp 서비스로 접속이 된다 ( 예 ) | | | |
| 4번  가. 캡처된 패킷파일에서 ftp 파일전송 기록중  system2 에서 다운로드 받은 아파치파일이름을  찾았나요? ( 예 )  나. 16진수 코드형태로 변환되어서 저장된 패킷파일을  열어서 16진수 코드 형태로 저장되어 있는것을 확인했나요? ( 예 ) | | | |
| 5번.  리부팅 후 system1 과 system2 에서 아무런 설정없이  mydesktop 에서 여전히 기존에 설정되어 있었던  network 설정 및 name service , ftp 서비스, 아파치 서비스를  사용할 수 있는지 확인해야 합니다.  부팅후 아무런 재설정 없이 아래의 내용을 확인하세요.   1. 설정된 ipv6 로 접속이 가능한가요? ( mydesktop은 ipv6을 설정하지 않아 불가능   나머지 system끼리는 가능)  나. 도메인주소로 웹서버로 접속가능한가요? ( 예 )  다. ftp 로 ftp.home.mylinux.co.kr 로 접속 가능한가요? 예 | | | |