|  |
| --- |
| * Ch\_1 \_ 데이터베이스 생성과 운영 * Ch\_2 \_ Visual studio와 MariaDB 연동 * Ch\_3 \_ Oracle 설치 및 운영 * Ch\_4 \_ 리눅스 서버에 USB 마운트 * Ch\_5 \_ SCP 파일 전송과SMB 공유 파일 실습 * 데이터베이스 생성과 운영 (MariaDB)      * SHOW DATABASES 데이터베이스 확인      * 데이터베이스 생성 (shopping\_db)      * shopping\_db 안에 customer TABLE 을 생성      * purchase TABLE 도 생성 * AUTO\_INCREMENT 사용하여 no 에 숫자가 순서대로 자동 부여됨 * 총 데이터베이스1개 테이블2개 생성함   (shopping\_db, customer, purchase)     * shopping\_db 생성이 잘 적용된 모습      * customer table에 내용 삽입      * purchase table에 내용 삽입 * no부분은 AUTO\_INCREMENT 이기 때문에 null로 비워 두면 자동으로 삽입      * select으로 내용 확인 * Visual Studio와 MariaDB 연동        * winclient에서 visual studio 설치 (본인은 2017버전)      * ODBC도 기본값으로 설치      * 제어판 > 시스템 및 보안 > 관리도구 > ODBC 데이터 원본 관리자 > 새 데이터 원본 만들기 에서 MYSQL ODBC … 선택      * ODBC 설정      * visual studio 실행 후 프로젝트 생성      * 프로젝트에 sqldatasource 추가      * sqldatasource에 odbc연결 추가 후 쿼리 테스트 진행      * 생성 확인 후 실제 웹 브라우저 테스트 * server의 Mariadb의 정보들이 winclient 브라우저에서 확인이 가능한 모습이다 * Oracle 설치 및 운영      * oracle database 다운로드      * 다운로드받은 oracle 파일 압축 해제 * 파일 확장명이 rpm인 것을 확인 가능 (rpm파일은 redhat 계열 리눅스) * 해당 파일을 변환해야 사용 가능 (deb파일로 변경)   [우분투는 데비안(Debian)계열]     * alien / libaio1 / unixodbc 총 3개의 패키지 설치 * alien = 파일 확장자 변환 * lubaio , unixodbc = db,odbc 관련 패키지      * alien 명령어로 deb파일 생성(변환) 완료      * dpkg 명령어로 oracle database install      * configure 명령어로 /etc/init.d/oracle-xe 설정 진입 * password 설정 (‘1234’)      * systemctl start / status 명령어로 서비스 실행/확인      * /etc/bash.bashrc 파일 수정 (맨 밑줄 추가) * . /u01/app/oracle/product/11.2.0/xe/bin/oracle\_env.sh 파일을 재부팅시에도 자동으로 실행시키기 위함      * ufw 명령어로 방화벽 포트 허용 (8080, 1521) * 서버 간의 파일 전송 및 usb 마운트 * 실습 내용 * server(1)에 usb를 마운트한 뒤, server(2)의 nmon 분석 데이터를 scp명령어로 파일 전송하여usb로 받아올 예정      * 비어있는 USB 상태 확인        * server(1) usb 연결 확인 // fdisk -l 명령어      * mount시킬 디렉터리를 하나 생성한 뒤, usb폴더와 mount      * server(2) nmon데이터를 생성할 디렉터리 생성 후 nmon데이터 생성      * nmon파일이 잘 생성되었다. 이 파일을 server1에 mount된 usb로 전송시키겠다.      * scp 명령어를 사용하여 server1에서 server2의 데이터를 가져옴      * usb폴더에 잘 전송된 모습      * 작업이 마쳤다면 umount로 마운트 해제      * usb에 성공적으로 저장되어 다른 컴퓨터에서도 파일 확인이 가능한 모습 * SMBBA 서버 사용하여 파일 전송      * samba 서버 설치      * 삼바 계정 추가하기 (smbpasswd 명령어) * 추가하려는 계정은 시스템이 존재하는 계정이여야 한다 * ubuntu / 1234 로 설정 완료      * 공유할 디렉터리 생성 후 파일 생성      * 삼바 설정 파일 확인 및 수정 (사용자별 공유자원 할당) * /etc/samba/smb.conf 파일을 열고 수정한다. * [backup] = 섹션을 정의하는 역할. 실제 디렉터리와는 다를 수 있음 * comment = 설명 * path = 공유 디렉터리의 경로 * read only = 공유폴더 안 데이터들을 읽을 수만 있고 수정 불가 * valid users = 공유 디렉터리를 이용할 수 있는 사용자      * 재시작 후 서버 ip정보 확인 |