

REPORT

데이터 입출력 구현
정기 수행평가

과 목 명	데이터 입출력 구현
능 력 단 위	물리 데이터 저장소 설계
성 명	장경준

수행평가 실습 보고서			
능력단위 요소	물리 데이터저장소 설계 데이터 프로시저 작성	작 성 자	장경준
평가방법	서술형	작성일자	
단 계 명	구현	문서번호	#1

1.SDK(System Development Kit) 또는 개발 도구 정보

구분	내용
SDK(개발도구) 명칭	HeidSQL
SDK(개발도구) 버전	HeidSQL 11.1.0
SDK(개발도구)설명 (주요기능의 설명)	<ul style="list-style-type: none"> ● MariaDB, MySQL, MsSQL 등의 DB시스템 지원 ● 간편한 GUI ● 로컬 DB서버 미치 외부 DB서버 쉽게 연동 가능
SDK(개발도구) 사용방법 (가격, 절차 등)	오픈소스

2. 평가문항 풀이

2. 아래의 표를 참고하여 테이블을 생성하시오.

2-1. tbl_user 테이블 생성

```

호스트: 192.168.10.114  데이터베이스: egag8843  4.SQL 고급실습.sql  쿼리 #2*
1  create table tbl_user(
2      userId varchar(10) not null,
3      userName varchar(10) not null,
4      userHp char(13) not null,
5      userAddr varchar(100),
6
7      primary key(userId)
8  );
9
10

```

결과

호스트: 192.168.10.114 데이터베이스: egag8843 테이블: tbl_user 데이터 4.SQL 고급실습.sql 쿼리 #2* CREATE 코드 ALTER 코드

이름: tbl_user

코멘트:

열: + 추가 * 제거 ▲ 위로 ▼ 아래로

#	이름	데이터 유형	길이/설정	부호 ...	NULL ...	0으...	기본값	코멘트	조합
1	userid	VARCHAR	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음		utf8_unicode_ci
2	userName	VARCHAR	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음		utf8_unicode_ci
3	userHp	CHAR	13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음		utf8_unicode_ci
4	userAddr	VARCHAR	100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL		utf8_unicode_ci

2-2. tbl_buy 테이블 생성

```

호스트: 192.168.10.114  데이터베이스: egag8843  4.SQL 고급실습.sql  쿼리 #2*
1  create table tbl_buy(
2      userId varchar(10) not null,
3      prodName varchar(10) not null,
4      price int not null,
5      amount int not null
6  );
7
8

```

결과

호스트: 192.168.10.114 | 데이터베이스: egag8843 | 테이블: tbl_buy | 데이터 | 4.SQL 고급실습.sql | 쿼리 #2* X

기본 | 옵션 | 인덱스 | 외래 키 | 분할 | CREATE 코드 | ALTER 코드

이름: tbl_buy

코멘트:

열: + 추가 * 제거 ▲ 위로 ▼ 아래로

#	이름	데이터 유형	길이/설정	부호 ...	NULL ...	0으...	기본값	코멘트	조합
1	userId	VARCHAR	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음		utf8_unicode_ci
2	prodName	VARCHAR	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음		utf8_unicode_ci
3	price	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음		
4	amount	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음		

3-1. tbl_user 데이터 입력

호스트: 192.168.10.114 | 데이터베이스: egag8843 | 테이블: tbl_member | 데이터 | 4.SQL 고급실습.sql | 쿼리 #2* X

```
1 insert into tbl_user(userId,userName,userHp) values('choi','최영','010-1234-0004');
2 insert into tbl_user values('jang','장보고','010-1234-0002','완도군');
3 insert into tbl_user values('kang','강감찬','010-1234-0003','서울시');
4 insert into tbl_user values('kim','김유신','010-1234-0001','김해시');
5 insert into tbl_user(userId,userName,userHp) values('lee','이순신','010-1234-0005');
6 |
```

결과

호스트: 192.168.10.114 | 데이터베이스: egag8843 | 테이블: tbl_user

egag8843.tbl_user: 5 행 (총) (대략적)

userId	userName	userHp	userAddr
choi	최영	010-1234-0004	(NULL)
jang	장보고	010-1234-0002	완도군
kang	강감찬	010-1234-0003	서울시
kim	김유신	010-1234-0001	김해시
lee	이순신	010-1234-0005	(NULL)

3-2. tbl_buy 데이터 입력

```
호스트: 192.168.10.114  데이터베이스: egag8843  테이블: tbl_user  데이터  4.SQL 고급실습.sql  쿼리 #2* x
```

```
1 insert into tbl_buy values('kim','햄버거',2500,1);
2 insert into tbl_buy values('jang','컵라면',1500,3);
3 insert into tbl_buy values('kang','샌드위치',3000,1);
4 insert into tbl_buy values('choi','삼각김밥',1200,2);
5 insert into tbl_buy values('lee','콜라',900,2);
6 insert into tbl_buy values('lee','햄버거',2500,2);
7 insert into tbl_buy values('choi','컵라면',1500,1);
8 insert into tbl_buy values('jang','샌드위치',3000,1);
9 insert into tbl_buy values('kim','삼각김밥',1200,3);
10 insert into tbl_buy values('kim','콜라',900,1);
11
```

결과

```
호스트: 192.168.10.114  데이터베이스: egag8843  테이블: tbl_buy  데이터
```

egag8843.tbl_buy: 10 행 (총) (대략적)

userid	prodName	price	amount
kim	햄버거	2,500	1
jang	컵라면	1,500	3
kang	샌드위치	3,000	1
choi	삼각김밥	1,200	2
lee	콜라	900	2
lee	햄버거	2,500	2
choi	컵라면	1,500	1
jang	샌드위치	3,000	1
kim	삼각김밥	1,200	3
kim	콜라	900	1

4. 데이터 조회 (NATURAL JOIN)

결과

호스트: 192.168.10.114 | 데이터베이스: egag8843 | 테이블: tbl_user | 데이터 | 4.SQL 고급실습.sql | 쿼리 #2* X

```
1 select tbl_user.userId, tbl_user.userName, tbl_user.userHp,
2      tbl_buy.prodName, tbl_buy.price, tbl_buy.amount
3 from tbl_user natural join tbl_buy
4 where userId = 'lee';
5 |
```

결과 #1 (2r x 6c)

userId	🔑	userName	userHp	prodName	price	amount
lee		이순신	010-1234-0005	클라	900	2
lee		이순신	010-1234-0005	햄버거	2,500	2