

---

# Report #Final

## 데이터베이스 팀 프로젝트

디비디비팀 - 2015년 11월 22일

---

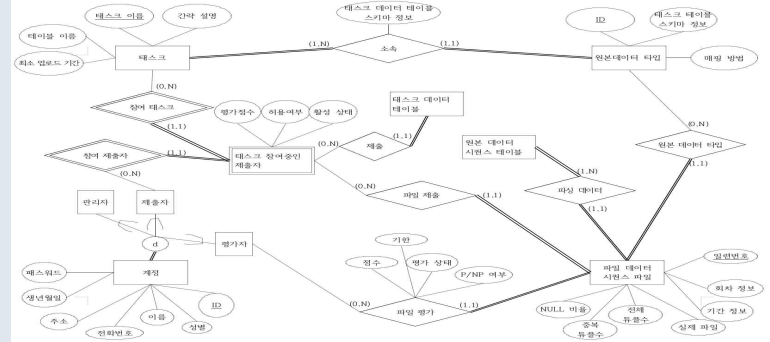
- Progress
- Service Specification
- Changes/Additions
- DB Dump

2013147526 이제욱  
2013147528 김강산  
2011147151 오동환

# Progress

## Database Design

### - ER Diagram



### - Relationship Schema

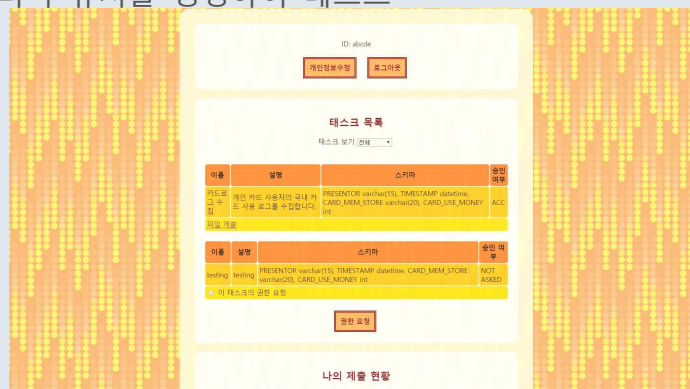


## 웹 서비스 스펙 구체화

관리자	태스크 관리	태스크 목록 조회 태스크 상세 정보 시퀀스 파일 수 태블의 tuple 수 참여자 정보 태스크 정보 csv 다운로드 태스크 추가 column의 갯수 지정 data type 지정
	회원 관리	제출자별 참여 태스크 조회 평가자별 평가 파일 현황 회원정보 열람 및 탈퇴
제출자	태스크 관리	태스크 목록 조회 태스크 참여 태스크별로 제출한 파일의 수와 태스크태블의 tuple 수 확인
	파일 제출	파일의 유효성 검사 제출한 파일의 평가점수 확인
평가자	태스크 관리	참여 태스크 목록 조회 태스크별로 할당된 모든 파일 데이터 시퀀스 파일 확인
	파일 평가	파일 데이터 시퀀스 파일 평가 자신의 평가 기록 조회
시스템 (Background)		제출자가 파일을 제출하면 원본파일을 파싱하여 시퀀스파일 생성 시스템이 정량평가 지표를 측정함 평가자가 pass하면 해당 파일의 tuple 정보가 태블에 저장됨

## 웹 서비스 구현 서비스 점검

- 서버 연동 확인
- 더비 유저를 생성하여 테스트



# Service Specification

## 필수 기능 리스트

1 패스워드를 통해 시스템 관리자를 인증할 수 있어야 한다.

로그인

ID: admin

개인정보수정

로그아웃

태스크 관리

회원 관리

2 새로운 회원이 가입할 수 있고 로그인 할 수 있어야 한다.

회원가입

ID: newby

비밀번호: \*\*\*\*

이름: 초보자

성별: ☒ 남 ☐ 여

전화번호: 01077777777

생일: 1992-12-22

주소: 에르나노이

역할: ☒ 제출자 ☐ 평가자

회원가입

3 기존 일반 회원은 자신의 기본 정보를 변경할 수 있어야 한다.

4 일반 회원은 회원 탈퇴 가능하여야 한다.

ID: newby

개인정보수정

로그아웃

개인정보 수정

ID: newby

비밀번호: \*\*\*\*

이름: 중수

성별: ☒ 남 ☐ 여

전화번호: 01044444444

생일: 1995-01-25

주소: 소환사의 협곡

뒤로

수정

탈퇴

localhost의 페이지 내용:

탈퇴했습니다.

☐ 이 페이지가 추가적인 대화를 생성하지 않도록 차단합니다.

확인

- 5 관리자는 새로운 태스크를 추가할 수 있어야 한다.  
 8 관리자는 태스크 별로 현재 제출된 파싱 데이터 시퀀스 파일의 수와 태스크 데이터 테이블의 tuple 수를 확인할 수 있어야 한다.

### 태스크 추가

태스크 이름	<input type="text"/>
설명	<input type="text"/>
태스크 테이블 이름	<input type="text"/>
태스크 테이블 타입 스키마	<input type="text"/>
원본 데이터 타입 이름	<input type="text"/>
원본 데이터 타입 스키마	<input type="text"/>
원본 데이터 타입 매핑	<input type="text"/>
최소 제출 주기	<input type="text"/>

뒤로

추가

### 태스크 카드로그 수집 정보

테이블 이름	CARD_LOG_COLLECTION
최소 업로드 주기	0000-01-00
설명	개인 카드 사용자의 국내 카드 사용 로그를 수집합니다.
스키마	PRESENTOR varchar(15), TIMESTAMP datetime, CARD_MEM_STORE varchar(20), CARD_USE_MONEY int
제출된 파일 개수	5
저장된 튜플 개수	173
서브태스크 개수	3

- 6 관리자는 태스크 별로 원본 데이터 타입을 추가할 수 있어야 한다.

### 원본 데이터 타입 추가

원본 데이터 타입 이름	<input type="text"/>
원본 데이터 타입 스키마	<input type="text"/>
원본 데이터 타입 매핑 스키마	<input type="text"/>

뒤로

추가

### 원본 데이터 타입

타입 ID	국민카드
태스크 스키마	'이용일자' text, '이용카드명' text, '이용하신곳' text, '국내이용금액' text, '해외이용금액' text, '결제방법' text, '가맹점정보' text, '적립(예상) 포인트리' text, '상태' text, '결제예정일' text, '승인번호' text
태스크 매핑 스키마	'이용일자', '이용하신곳', '국내이용금액'

타입 ID	우리카드
태스크 스키마	'이용일자' text, '카드 구분' text, '이용 카드' text, '매출 구분' text, '이용가맹점(은행)명' text, '이용금액' text, '할부 개월' text, '회차' text, '원금' text, '해택금액' text, '환율' text, '수수료' text, '결제 후 잔액' text, '할부가격' text
태스크 매핑 스키마	'이용일자', '이용가맹점(은행)명', '이용금액'

뒤로

원본 데이터 타입 추가

- 7 관리자는 태스크 별로 참여대기 중인 제출자를 승인 및 거절할 수 있어야 한다.

### 태스크 요청 승인

요청자 ID	태스크 이름	선택
hooraid	testing	<input type="checkbox"/>

승인

거절

뒤로

승인/거절

9 관리자는 태스크 별로 참여중인 제출자들의 목록을 볼 수 있다.

13 시스템은 제출자가 제출한 원본 데이터 시퀀스 파일을 올바르게 파싱하여 정량평가 지표를 측정할 수 있다.

태스크 참여 제출자			
ID	최초 제출 날짜	평균 점수	승인
abcde	2015-12-10	7.5	ACC
hooraid	2015-12-10	4	ACC
wongrikera	2015-12-08	9	ACC

10 관리자는 역할, 나이대, 성별, 참여중인 태스크, ID 를 기준으로 회원들을 검색할 수 있다.

회원 목록						
ID	비밀번호	이름	성별	생년월일	역할	자세히...
abcde	1234	묘묘	M	2015-12-02	SUB	<a href="#">Detail</a>
dfsd	fsdfs	dsfs	M	1992-06-16	SUB	<a href="#">Detail</a>
hooraid	1234	이재욱	M	0000-00-00	SUB	<a href="#">Detail</a>
wongrikera	1234	제출자	M	2011-11-01	SUB	<a href="#">Detail</a>

ID	<input type="text"/>
성별	<input type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여 <input type="radio"/> 모두
역할	<input type="radio"/> 제출자 <input type="radio"/> 평가자 <input type="radio"/> 모두
나이	<input type="text" value="30-40"/>
참여 태스크(승인)	<input type="text" value="카드로그 수집"/>

뒤로

검색

11 관리자는 각 제출자 별 참여 태스크 현황을 확인할 수 있고, 각 평가가 별 평가 파싱 데이터 시퀀스 파일의 현황을 확인할 수 있다.

회원 상세 정보			
ID:	abcde		
역할:	SUB		

참여한 태스크 목록

태스크 이름	최초 제출 날짜	평균 점수	승인 여부
카드로그 수집	2015-12-10	7.5	ACC

제출한 파일 목록

태스크 이름	제출 날짜	P/NP
카드로그 수집	2015-12-10	P
카드로그 수집	2015-12-10	P

뒤로

12 제출자는 현재 자신이 참여중인 태스크 목록을 확인할 수 있다.

이름	설명	스키마	승인 여부
카드로그 수집	개인 카드 사용자의 국내 카드 사용 로그를 수집합니다.	PRESENTOR varchar(15), TIMESTAMP datetime, CARD_MEM_STORE varchar(20), CARD_USE_MONEY int	ACC

파일 제출

이름	설명	스키마	승인 여부
testing	testing	PRESENTOR varchar(15), TIMESTAMP datetime, CARD_MEM_STORE varchar(20), CARD_USE_MONEY int	NOT ASKED

이 태스크의 권한 요청

localhost의 페이지 내용:

태스크 권한을 요청했습니다.

☐ 이 페이지가 추가적인 대화를 생성하지 않도록 차단합니다.

확인

이름	설명	스키마	승인 여부
testing	testing	PRESENTOR varchar(15), TIMESTAMP datetime, CARD_MEM_STORE varchar(20), CARD_USE_MONEY int	NON

이름	설명	스키마	승인 여부
카드로그 수집	개인 카드 사용자의 국내 카드 사용 로그를 수집합니다.	PRESENTOR varchar(15), TIMESTAMP datetime, CARD_MEM_STORE varchar(20), CARD_USE_MONEY int	ACC

파일 제출

14 원본 데이터 시퀀스 파일은 목표로 하는 파싱 데이터 시퀀스 파일로 올바르게 변환될 수 있다.

```

2015-11-03 18:17,체크/본인,1111,국내체크,S,13124,,,0,0,0,0,0
2015-11-03 18:17,체크/본인,1111,국내체크,B,6000,,,0,0,0,0,0
2015-11-04 18:17,체크/본인,1111,국내체크,D,7676,,,0,0,0,0,0
2015-11-04 18:17,체크/본인,1111,국내체크,A,6620,,,0,0,0,0,0
2015-11-05 18:17,체크/본인,1111,국내체크,T,5000,,,0,0,0,0,0
2015-11-06 18:17,체크/본인,1111,국내체크,C,13546,,,0,0,0,0,0
2015-11-07 18:17,체크/본인,1111,국내체크,A,1289,,,0,0,0,0,0
2015-11-08 18:17,체크/본인,1111,국내체크,F,1321,,,0,0,0,0,0
2015-11-08 18:17,체크/본인,1111,국내체크,F,2134,,,0,0,0,0,0
  
```

PRESENTOR	TIMESTAMP	CARD_MEM_STORE	CARD_USE_MONEY
wongriker	2015-10-01 18:17:00	V	13000
wongriker	2015-10-02 18:56:00	F	33500
wongriker	2015-10-02 20:25:00	R	14000
wongriker	2015-10-03 19:29:00	U	23000
wongriker	2015-10-03 19:37:00	C	20000
wongriker	2015-10-03 21:53:00	V	6100
wongriker	2015-10-05 11:46:00	YT	2000
wongriker	2015-10-05 22:03:00	A	10000

15 제출자는 태스크 별로 지금까지 자신이 제출한 파싱 데이터 시퀀스 파일의 수와 태스크 데이터 테이블의 tuple 수를 확인할 수 있어야 한다.

나의 제출 현황

제출한 파일 수

2

태스크 데이터 테이블에 제출된 튜플 수

69



16 시스템은 제출자의 평가 점수를 계산할 수 있으며 이를 제출자에게 올바르게 보여 줄 수 있다.

참여한 태스크 목록

태스크 이름	최초 제출 날짜	평균 점수	승인 여부
카드로그 수집	2015-12-10	6.3333	ACC

17 평가자는 지금까지 자신에게 할당된 모든 파싱 데이터 시퀀스 파일을 볼 수 있다.

할당된 파싱 시퀀스 파일 목록

제출자	태스크	회차	평가여부	점수	P/NP
wongriker	카드로그 수집	2	DONE	8	P
hooraid	카드로그 수집	1	DONE	4	P
abcde	카드로그 수집	2	DONE	10	P
abcde	카드로그 수집	3	DONE	5	P

주어진 파일 평가

18 평가자는 파싱 데이터 시퀀스 파일을 평가 할 수 있다.

파일 평가

파일명: bbbb (3).csv

점수(0~10):

P/NP: ☐ P ☒ NP

19 평가자가 Pass로 판정한 파싱 데이터 시퀀스 파일의 tuple들은 해당 태스크 데이터 테이블에 모두 올바르게 저장될 수 있다.

```

1 2015-10-01 18:17,체크카드,V,13000,0,일시불,,0,전표매입,,10000000
2 2015-10-02 18:56,체크카드,F,33500,0,일시불,,0,전표매입,,10000000
3 2015-10-02 20:25,체크카드,R,14000,0,일시불,,0,전표매입,,10000000
4 2015-10-03 19:29,체크카드,U,23000,0,일시불,,0,전표매입,,10000000
5 2015-10-03 19:37,체크카드,C,20000,0,일시불,,0,전표매입,,10000000
6 2015-10-03 21:53,체크카드,V,6100,0,일시불,,0,전표매입,,10000000
7 2015-10-05 11:46,체크카드,YT,2000,0,일시불,,0,전표매입,,10000000

```

abcde	2015-10-01 18:17:00	V	13000
abcde	2015-10-02 18:56:00	F	33500
abcde	2015-10-02 20:25:00	R	14000
abcde	2015-10-03 19:29:00	U	23000
abcde	2015-10-03 19:37:00	C	20000
abcde	2015-10-03 21:53:00	V	6100
abcde	2015-10-05 11:46:00	YT	2000
abcde	2015-10-05 22:03:00	A	19000

20 관리자는 각 태스크 별로 현재까지 태스크 데이터 테이블에 모인 모든 튜플들을 csv 파일로 다운로드 할 수 있어야 한다.



## Changes/Additions

### QUERY

TABLE	변경사항
TASK	튜플 추가 SCHEME_QUERY(text) :테이블 생성시 사용했던 쿼리의 일부분 (Task Data Table Scheme)
FILE_DATA_TYPE	ORI_DATA_TYPE : unique 속성 없음
	STORED_FILE_NAME : 서버에 저장된 원본 csv 파일 경로
USER_DOMAIN	USER TABLE의 DOMAIN 역할



---

## DB Dump

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.2.3
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- 호스트: localhost
-- 처리한 시간: 15-12-10 07:12
-- 서버 버전: 5.1.41
-- PHP 버전: 5.2.12

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET AUTOCOMMIT=0;
START TRANSACTION;

--
-- 데이터베이스: `dbdbdib`
--

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS dbdbdib DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE
utf8_general_ci;
USE dbdbdib;

-----

--
-- 테이블 구조 `card_log_collection`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `card_log_collection` (
  `PRESENTOR` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `TIMESTAMP` datetime DEFAULT NULL,
  `CARD_MEM_STORE` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `CARD_USE_MONEY` int(11) DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- 테이블의 덤프 데이터 `card_log_collection`
--

INSERT INTO `card_log_collection` (`PRESENTOR`, `TIMESTAMP`, `CARD_MEM_STORE`,
`CARD_USE_MONEY`) VALUES
('wongrikera', '2015-10-01 18:17:00', 'V', 13000),
('wongrikera', '2015-10-02 18:56:00', 'F', 33500),
('wongrikera', '2015-10-02 20:25:00', 'R', 14000),
('wongrikera', '2015-10-03 19:29:00', 'U', 23000),
('wongrikera', '2015-10-03 19:37:00', 'C', 20000),
('wongrikera', '2015-10-03 21:53:00', 'V', 6100),
('wongrikera', '2015-10-05 11:46:00', 'YT', 2000),
('wongrikera', '2015-10-05 22:03:00', 'A', 19000),
('wongrikera', '2015-10-07 21:15:00', 'G', 20000),
('wongrikera', '2015-10-08 17:16:00', 'V', 4000),
('wongrikera', '2015-10-08 18:46:00', 'A', 7000),
('wongrikera', '2015-10-11 05:48:00', 'C', 2200),
('wongrikera', '2015-10-11 05:48:00', 'j', 500),
('wongrikera', '2015-10-11 15:49:00', 'U', 4500),
('wongrikera', '2015-10-11 18:59:00', 'K', 9500),
('wongrikera', '2015-10-11 19:34:00', 'NB', 5000),
('wongrikera', '2015-10-11 21:33:00', 'C', 9900),
('wongrikera', '2015-10-13 19:56:00', 'C', 5800),
('wongrikera', '2015-10-13 20:15:00', 'B', 4000),
('wongrikera', '2015-10-14 21:02:00', 'C', 20000),
('wongrikera', '2015-10-14 21:18:00', 'B', 9500),
('wongrikera', '2015-10-15 20:43:00', 'C', 5000),
```

---

('wongrikera', '2015-10-15 20:47:00', 'B', 9500),  
 ('wongrikera', '2015-10-15 20:49:00', 'T', 11000),  
 ('wongrikera', '2015-10-17 22:41:00', 'YT', 7500),  
 ('wongrikera', '2015-10-19 20:31:00', 'R', 12000),  
 ('wongrikera', '2015-10-19 20:38:00', 'X', 9500),  
 ('wongrikera', '2015-10-21 20:29:00', 'C', 11000),  
 ('wongrikera', '2015-10-22 20:31:00', 'A', 8000),  
 ('wongrikera', '2015-10-22 20:49:00', 'D', 3100),  
 ('wongrikera', '2015-10-24 14:19:00', 'F', 6000),  
 ('wongrikera', '2015-10-27 20:15:00', 'J', 24000),  
 ('wongrikera', '2015-10-27 20:19:00', 'G', 9000),  
 ('wongrikera', '2015-10-29 21:58:00', 'NB', 6000),  
 ('wongrikera', '2015-10-31 21:36:00', 'C', 36000),  
 ('wongrikera', '2015-11-01 18:17:00', 'V', 21354),  
 ('wongrikera', '2015-11-01 18:17:00', 'C', 8500),  
 ('wongrikera', '2015-11-02 18:17:00', 'A', 2131),  
 ('wongrikera', '2015-11-02 18:17:00', 'C', 12000),  
 ('wongrikera', '2015-11-03 18:17:00', 'S', 13124),  
 ('wongrikera', '2015-11-03 18:17:00', 'B', 6000),  
 ('wongrikera', '2015-11-04 18:17:00', 'D', 7676),  
 ('wongrikera', '2015-11-04 18:17:00', 'A', 6620),  
 ('wongrikera', '2015-11-05 18:17:00', 'T', 5000),  
 ('wongrikera', '2015-11-06 18:17:00', 'C', 13546),  
 ('wongrikera', '2015-11-07 18:17:00', 'A', 1289),  
 ('wongrikera', '2015-11-08 18:17:00', 'F', 1321),  
 ('wongrikera', '2015-11-09 18:17:00', 'E', 2134),  
 ('wongrikera', '2015-11-10 18:17:00', 'E', 32130),  
 ('wongrikera', '2015-11-11 18:17:00', 'D', 847640),  
 ('wongrikera', '2015-11-12 18:17:00', 'A', 15200),  
 ('wongrikera', '2015-11-13 18:17:00', 'A', 4564),  
 ('wongrikera', '2015-11-14 18:17:00', 'B', 2258),  
 ('wongrikera', '2015-11-15 18:17:00', 'C', 2213),  
 ('wongrikera', '2015-11-16 18:17:00', 'C', 15456),  
 ('wongrikera', '2015-11-17 18:17:00', 'B', 12358),  
 ('wongrikera', '2015-11-18 18:17:00', 'C', 3800),  
 ('wongrikera', '2015-11-19 18:17:00', 'B', 9830),  
 ('wongrikera', '2015-11-20 18:17:00', 'V', 4500),  
 ('wongrikera', '2015-11-21 18:17:00', 'A', 9000),  
 ('wongrikera', '2015-11-22 18:17:00', 'S', 6150),  
 ('wongrikera', '2015-11-23 18:17:00', 'D', 8900),  
 ('wongrikera', '2015-11-24 18:17:00', 'T', 5000),  
 ('wongrikera', '2015-11-25 18:17:00', 'C', 3800),  
 ('wongrikera', '2015-11-26 18:17:00', 'A', 3900),  
 ('wongrikera', '2015-11-27 18:17:00', 'F', 1000),  
 ('wongrikera', '2015-11-28 18:17:00', 'E', 1970),  
 ('wongrikera', '2015-11-29 18:17:00', 'E', 12500),  
 ('wongrikera', '2015-11-30 18:17:00', 'D', 12500),  
 ('hooraid', '2015-10-01 18:17:00', 'V', 13000),  
 ('hooraid', '2015-10-02 18:56:00', 'F', 33500),  
 ('hooraid', '2015-10-02 20:25:00', 'R', 14000),  
 ('hooraid', '2015-10-03 19:29:00', 'U', 23000),  
 ('hooraid', '2015-10-03 19:37:00', 'C', 20000),  
 ('hooraid', '2015-10-03 21:53:00', 'V', 6100),  
 ('hooraid', '2015-10-05 11:46:00', 'YT', 2000),  
 ('hooraid', '2015-10-05 22:03:00', 'A', 19000),  
 ('hooraid', '2015-10-07 21:15:00', 'G', 20000),  
 ('hooraid', '2015-10-08 17:16:00', 'V', 4000),  
 ('hooraid', '2015-10-08 18:46:00', 'A', 7000),  
 ('hooraid', '2015-10-11 05:48:00', 'C', 2200),  
 ('hooraid', '2015-10-11 05:48:00', 'J', 500),  
 ('hooraid', '2015-10-11 15:49:00', 'U', 4500),  
 ('hooraid', '2015-10-11 18:59:00', 'K', 9500),  
 ('hooraid', '2015-10-11 19:34:00', 'NB', 5000),  
 ('hooraid', '2015-10-11 21:33:00', 'C', 9900),  
 ('hooraid', '2015-10-13 19:56:00', 'C', 5800),

---

---

```

('hooraid', '2015-10-13 20:15:00', 'B', 4000),
('hooraid', '2015-10-14 21:02:00', 'C', 20000),
('hooraid', '2015-10-14 21:18:00', 'B', 9500),
('hooraid', '2015-10-15 20:43:00', 'C', 5000),
('hooraid', '2015-10-15 20:47:00', 'B', 9500),
('hooraid', '2015-10-15 20:49:00', 'T', 11000),
('hooraid', '2015-10-17 22:41:00', 'YT', 7500),
('hooraid', '2015-10-19 20:31:00', 'R', 12000),
('hooraid', '2015-10-19 20:38:00', 'X', 9500),
('hooraid', '2015-10-21 20:29:00', 'C', 11000),
('hooraid', '2015-10-22 20:31:00', 'A', 8000),
('hooraid', '2015-10-22 20:49:00', 'D', 3100),
('hooraid', '2015-10-24 14:19:00', 'F', 6000),
('hooraid', '2015-10-27 20:15:00', 'J', 24000),
('hooraid', '2015-10-27 20:19:00', 'G', 9000),
('hooraid', '2015-10-29 21:58:00', 'NB', 6000),
('hooraid', '2015-10-31 21:36:00', 'C', 36000),
('abcde', '2015-10-01 18:17:00', 'V', 13000),
('abcde', '2015-10-02 18:56:00', 'F', 33500),
('abcde', '2015-10-02 20:25:00', 'R', 14000),
('abcde', '2015-10-03 19:29:00', 'U', 23000),
('abcde', '2015-10-03 19:37:00', 'C', 20000),
('abcde', '2015-10-03 21:53:00', 'V', 6100),
('abcde', '2015-10-05 11:46:00', 'YT', 2000),
('abcde', '2015-10-05 22:03:00', 'A', 19000),
('abcde', '2015-10-07 21:15:00', 'G', 20000),
('abcde', '2015-10-08 17:16:00', 'V', 4000),
('abcde', '2015-10-08 18:46:00', 'A', 7000),
('abcde', '2015-10-11 05:48:00', 'C', 2200),
('abcde', '2015-10-11 05:48:00', 'j', 500),
('abcde', '2015-10-11 15:49:00', 'U', 4500),
('abcde', '2015-10-11 18:59:00', 'K', 9500),
('abcde', '2015-10-11 19:34:00', 'NB', 5000),
('abcde', '2015-10-11 21:33:00', 'C', 9900),
('abcde', '2015-10-13 19:56:00', 'C', 5800),
('abcde', '2015-10-13 20:15:00', 'B', 4000),
('abcde', '2015-10-14 21:02:00', 'C', 20000),
('abcde', '2015-10-14 21:18:00', 'B', 9500),
('abcde', '2015-10-15 20:43:00', 'C', 5000),
('abcde', '2015-10-15 20:47:00', 'B', 9500),
('abcde', '2015-10-15 20:49:00', 'T', 11000),
('abcde', '2015-10-17 22:41:00', 'YT', 7500),
('abcde', '2015-10-19 20:31:00', 'R', 12000),
('abcde', '2015-10-19 20:38:00', 'X', 9500),
('abcde', '2015-10-21 20:29:00', 'C', 11000),
('abcde', '2015-10-22 20:31:00', 'A', 8000),
('abcde', '2015-10-22 20:49:00', 'D', 3100),
('abcde', '2015-10-24 14:19:00', 'F', 6000),
('abcde', '2015-10-27 20:15:00', 'J', 24000),
('abcde', '2015-10-27 20:19:00', 'G', 9000),
('abcde', '2015-10-29 21:58:00', 'NB', 6000),
('abcde', '2015-10-31 21:36:00', 'C', 36000),
('abcde', '2015-11-01 18:17:00', 'V', 21354),
('abcde', '2015-11-01 18:17:00', 'C', 8500),
('abcde', '2015-11-02 18:17:00', 'A', 2131),
('abcde', '2015-11-02 18:17:00', 'C', 12000),
('abcde', '2015-11-03 18:17:00', 'S', 13124),
('abcde', '2015-11-03 18:17:00', 'B', 6000),
('abcde', '2015-11-04 18:17:00', 'D', 7676),
('abcde', '2015-11-04 18:17:00', 'A', 6620),
('abcde', '2015-11-05 18:17:00', 'T', 5000),
('abcde', '2015-11-06 18:17:00', 'C', 13546),
('abcde', '2015-11-07 18:17:00', 'A', 1289),
('abcde', '2015-11-08 18:17:00', 'F', 1321),
('abcde', '2015-11-09 18:17:00', 'E', 2134),

```

---

```
(`abcde`, '2015-11-10 18:17:00', 'E', 32130),
(`abcde`, '2015-11-11 18:17:00', 'D', 847640),
(`abcde`, '2015-11-12 18:17:00', 'A', 15200),
(`abcde`, '2015-11-13 18:17:00', 'A', 4564),
(`abcde`, '2015-11-14 18:17:00', 'B', 2258),
(`abcde`, '2015-11-15 18:17:00', 'C', 2213),
(`abcde`, '2015-11-16 18:17:00', 'C', 15456),
(`abcde`, '2015-11-17 18:17:00', 'B', 12358),
(`abcde`, '2015-11-18 18:17:00', 'C', 3800),
(`abcde`, '2015-11-19 18:17:00', 'B', 9830),
(`abcde`, '2015-11-20 18:17:00', 'V', 4500),
(`abcde`, '2015-11-21 18:17:00', 'A', 9000),
(`abcde`, '2015-11-22 18:17:00', 'S', 6150),
(`abcde`, '2015-11-23 18:17:00', 'D', 8900),
(`abcde`, '2015-11-24 18:17:00', 'T', 5000),
(`abcde`, '2015-11-25 18:17:00', 'C', 3800),
(`abcde`, '2015-11-26 18:17:00', 'A', 3900),
(`abcde`, '2015-11-27 18:17:00', 'F', 1000),
(`abcde`, '2015-11-28 18:17:00', 'E', 1970),
(`abcde`, '2015-11-29 18:17:00', 'E', 12500),
(`abcde`, '2015-11-30 18:17:00', 'D', 12500);
```

```
-- -----
```

```
--
-- 테이블 구조 `file_data_type`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `file_data_type` (
  `SSID` int(14) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '일련번호',
  `NUMBER` int(10) NOT NULL COMMENT '회차정보',
  `SUBMIT_DATE` date DEFAULT NULL COMMENT '제출한 날짜',
  `TERM_START` date NOT NULL COMMENT '기간정보 시작',
  `TERM_END` date NOT NULL COMMENT '기간정보 끝',
  `NUM_TUPLE` int(11) NOT NULL COMMENT '튜플 개수',
  `REDUN_TUPLE` float DEFAULT NULL COMMENT '중복튜플수',
  `NULL_RATIO` float DEFAULT NULL COMMENT '널비율',
  `SUB_ID` varchar(10) DEFAULT NULL COMMENT '제출자 ID',
  `ASS_ID` varchar(10) DEFAULT NULL COMMENT '평가자 ID',
  `ASS_STATE` tinyint(1) NOT NULL COMMENT '평가 상태',
  `ASS_SCORE` int(10) NOT NULL COMMENT '평가 점수',
  `PNP` tinyint(1) DEFAULT NULL COMMENT 'PASS/NONPASS',
  `ORI_TYPE_ID` varchar(10) NOT NULL COMMENT '원본 데이터 타입 ID',
  `STORED_FILE_NAME` text NOT NULL COMMENT '서버에 저장된 csv 파일 경로 및 이름',
  PRIMARY KEY (`SSID`),
  KEY `SUB_ID` (`SUB_ID`,`ASS_ID`),
  KEY `ORI_TYPE_ID` (`ORI_TYPE_ID`),
  KEY `file_data_type_ibfk_2` (`ASS_ID`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=15 ;
```

```
--
-- 테이블의 덤프 데이터 `file_data_type`
--
```

```
INSERT INTO `file_data_type` (`SSID`, `NUMBER`, `SUBMIT_DATE`, `TERM_START`,
`TERM_END`, `NUM_TUPLE`, `REDUN_TUPLE`, `NULL_RATIO`, `SUB_ID`, `ASS_ID`,
`ASS_STATE`, `ASS_SCORE`, `PNP`, `ORI_TYPE_ID`, `STORED_FILE_NAME`) VALUES
(9, 1, '2015-12-08', '0000-00-00', '0000-00-00', 35, 0, 0, 'wongrikera', 'kks227', 1, 10, 1, '
국민카드', 'C:/APM_Setup/htdocs/csv_files/koo.csv'),
(10, 2, '2015-12-08', '0000-00-00', '0000-00-00', 34, 0, 0, 'wongrikera', 'qwerty', 1, 8, 1, '
우리카드', 'C:/APM_Setup/htdocs/csv_files/woo.csv'),
(11, 1, '2015-12-10', '2015-12-07', '2015-12-30', 35, 0, 0, 'hooraid', 'qwerty', 1, 4, 1, '국민
카드', 'D:/APM_Setup/htdocs/csv_files/bbbbb (1).csv'),
(12, 2, '2015-12-10', '2015-12-01', '2015-12-01', 35, 0, 0, 'abcde', 'qwerty', 1, 10, 1, '국민
카드', 'D:/APM_Setup/htdocs/csv_files/bbbbb (2).csv'),
```

---

```
(13, 3, '2015-12-10', '2015-12-08', '2015-12-24', 34, 0, 0, 'abcde', 'qwerty', 1, 5, 1, '우리카드', 'D:/APM_Setup/htdocs/csv_files/aaaa (1).csv'),
(14, 5, '2015-12-10', '2015-12-01', '2016-01-01', 35, 0, 0, 'abcde', 'qwerty', 1, 4, 0, '국민카드', 'D:/APM_Setup/htdocs/csv_files/bbbb (3).csv');
```

```
-- -----
```

```
--
-- 테이블 구조 `ori_data_type`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ori_data_type` (
  `TYPE_ID` varchar(10) NOT NULL COMMENT '일련번호',
  `TASK_SCHEMA` text NOT NULL COMMENT '태스크 데이터 테이블 스키마 정보',
  `TASK_MAPPING` text NOT NULL COMMENT '태스크 데이터 테이블 매핑 정보',
  `TASK_NAME` varchar(20) NOT NULL COMMENT '태스크 이름',
  PRIMARY KEY (`TYPE_ID`),
  KEY `TASK_NAME` (`TASK_NAME`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='원본 데이터 타입';
```

```
--
-- 테이블의 덤프 데이터 `ori_data_type`
--
```

```
INSERT INTO `ori_data_type` (`TYPE_ID`, `TASK_SCHEMA`, `TASK_MAPPING`, `TASK_NAME`)
VALUES
('testinging', "이용일시` text, `이용카드명` text, `이용하신곳` text, `국내이용금액` text, `
해외이용금액` text, `결제방법` text, `가맹점정보` text, `적립(예상) 포인트리` text, `상태`
text, `결제예정일` text, `승인번호` text", "이용일시, `이용하신곳`, `국내이용금액`,
'testing'),
('국민카드', "이용일시` text, `이용카드명` text, `이용하신곳` text, `국내이용금액` text, `
해외이용금액` text, `결제방법` text, `가맹점정보` text, `적립(예상) 포인트리` text, `상태`
text, `결제예정일` text, `승인번호` text", "이용일시, `이용하신곳`, `국내이용금액`, '카드로그
그 수집'),
('우리카드', "이용일자` text, `카드 구분` text, `이용 카드` text, `매출 구분` text, `이용가
맹점(은행)명` text, `이용금액` text, `할부 개월` text, `회차` text, `원금` text, `해택금액`
text, `환율` text, `수수료` text, `결제 후 잔액` text, `할부가격` text", "이용일자, `이용가
맹점(은행)명`, `이용금액`, '카드로그 수집');
```

```
-- -----
```

```
--
-- 테이블 구조 `sub_task`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `sub_task` (
  `USER_ID` varchar(10) NOT NULL DEFAULT '' COMMENT '제출자 ID',
  `TASK_NAME` varchar(20) NOT NULL COMMENT '태스크 이름',
  `START_DATE` date DEFAULT NULL COMMENT '태스크 시작 날짜',
  `SCORE` float NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '평가점수',
  `PERMISSION` varchar(8) NOT NULL DEFAULT 'NON' COMMENT '관리자 허용 여부',
  PRIMARY KEY (`USER_ID`, `TASK_NAME`),
  UNIQUE KEY `USER_ID` (`USER_ID`, `TASK_NAME`),
  KEY `sub_task_ibfk_1` (`TASK_NAME`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='태스크 참여 제출자';
```

```
--
-- 테이블의 덤프 데이터 `sub_task`
--
```

```
INSERT INTO `sub_task` (`USER_ID`, `TASK_NAME`, `START_DATE`, `SCORE`, `PERMISSION`)
VALUES
('abcde', '카드로그 수집', '2015-12-10', 6.3333, 'ACC'),
('hooraid', 'testing', NULL, 0, 'ACC'),
('hooraid', '카드로그 수집', '2015-12-10', 4, 'ACC');
```

---

```

('wongrikera', '카드로그 수집', '2015-12-08', 9, 'ACC');

-- -----

-- 테이블 구조 `task`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `task` (
  `TASK_NAME` varchar(20) NOT NULL COMMENT '태스크 이름',
  `TAB_NAME` varchar(20) NOT NULL COMMENT '테이블 이름',
  `MIN_UPLOAD` date NOT NULL COMMENT '최소 업로드 기간',
  `EXPLANATION` text COMMENT '간략 설명',
  `SCHEME_QUERY` text COMMENT '테이블 생성 스키마',
  PRIMARY KEY (`TASK_NAME`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='태스크 정보';

--

-- 테이블의 덤프 데이터 `task`
--

INSERT INTO `task` (`TASK_NAME`, `TAB_NAME`, `MIN_UPLOAD`, `EXPLANATION`,
`SCHEME_QUERY`) VALUES
('testing', 'testinging', '0000-01-00', 'testing', 'PRESENTOR varchar(15), TIMESTAMP
datetime, CARD_MEM_STORE varchar(20), CARD_USE_MONEY int'),
('카드로그 수집', 'CARD_LOG_COLLECTION', '0000-01-00', '개인 카드 사용자의 국내 카드
사용 로그를 수집합니다.', 'PRESENTOR varchar(15), TIMESTAMP datetime,
CARD_MEM_STORE varchar(20), CARD_USE_MONEY int');

-- -----

-- 테이블 구조 `testinging`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testinging` (
  `PRESENTOR` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `TIMESTAMP` datetime DEFAULT NULL,
  `CARD_MEM_STORE` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `CARD_USE_MONEY` int(11) DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8;

--

-- 테이블의 덤프 데이터 `testinging`
--

-- -----

-- 테이블 구조 `user`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `USER_ID` varchar(10) NOT NULL COMMENT '계정ID',
  `PASSWD` varchar(12) NOT NULL COMMENT '비밀번호',
  `USER_NAME` varchar(20) NOT NULL COMMENT '이름',
  `GENDER` char(2) NOT NULL DEFAULT 'M' COMMENT '성별',
  `BIRTH` date NOT NULL COMMENT '생년월일',
  `ADDR` text COMMENT '주소',
  `PHONE` varchar(12) DEFAULT NULL COMMENT '전화번호',
  `ROLE` varchar(10) NOT NULL DEFAULT 'SUB' COMMENT '역할',
  PRIMARY KEY (`USER_ID`),
  KEY `ROLE` (`ROLE`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='계정 관리';

```

---

---

```

--
-- 테이블의 덤프 데이터 `user`
--

INSERT INTO `user` (`USER_ID`, `PASSWD`, `USER_NAME`, `GENDER`, `BIRTH`, `ADDR`,
`PHONE`, `ROLE`) VALUES
('abcde', '1234', '묘묘', 'M', '2015-12-02', '', '', 'SUB'),
('admin', 'admin', '관리자', 'M', '2015-11-11', '데이터 서버', NULL, 'ADMIN'),
('dfsd', 'fsdfs', 'dsfds', 'M', '1992-06-16', '', 'sdfs', 'SUB'),
('ffffff', '1234', '니학점', 'F', '2015-12-02', '', '01033333333', 'SUB'),
('hooraid', '1234', '이제욱', 'M', '0000-00-00', '니맘속', '01012345678', 'SUB'),
('kks227', '1234', '평가자', 'M', '0000-00-00', '', '1', 'ASS'),
('qwerty', '1234', '흑염룡', 'M', '0000-00-00', '', '', 'ASS'),
('wongrikera', '1234', '제출자', 'M', '2011-11-01', '', '01012345678', 'SUB');

-----

--
-- 테이블 구조 `user_domain`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user_domain` (
  `role_domain` varchar(10) NOT NULL COMMENT 'role domain',
  `role_info` varchar(10) NOT NULL COMMENT '한글',
  PRIMARY KEY (`role_domain`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='for domain';

--
-- 테이블의 덤프 데이터 `user_domain`
--

INSERT INTO `user_domain` (`role_domain`, `role_info`) VALUES
('ADMIN', '관리자'),
('ASS', '평가자'),
('SUB', '제출자');

--
-- Constraints for dumped tables
--

--
-- Constraints for table `file_data_type`
--
ALTER TABLE `file_data_type`
  ADD CONSTRAINT `file_data_type_ibfk_1` FOREIGN KEY (`SUB_ID`) REFERENCES
`sub_task` (`USER_ID`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `file_data_type_ibfk_2` FOREIGN KEY (`ASS_ID`) REFERENCES `user`
(`USER_ID`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `file_data_type_ibfk_3` FOREIGN KEY (`ORI_TYPE_ID`) REFERENCES
`ori_data_type` (`TYPE_ID`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE;

--
-- Constraints for table `ori_data_type`
--
ALTER TABLE `ori_data_type`
  ADD CONSTRAINT `ori_data_type_ibfk_1` FOREIGN KEY (`TASK_NAME`) REFERENCES
`task` (`TASK_NAME`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE;

--
-- Constraints for table `sub_task`
--
ALTER TABLE `sub_task`
  ADD CONSTRAINT `sub_task_ibfk_1` FOREIGN KEY (`TASK_NAME`) REFERENCES `task`
(`TASK_NAME`),

```

---



---

```
    ADD CONSTRAINT `sub_task_ibfk_2` FOREIGN KEY (`USER_ID`) REFERENCES `user`
(`USER_ID`);

--
-- Constraints for table `user`
--
ALTER TABLE `user`
  ADD CONSTRAINT `user_ibfk_1` FOREIGN KEY (`ROLE`) REFERENCES `user_domain`
(`role_domain`) ON UPDATE CASCADE;
COMMIT;
```