**Final DB Table & SQLs**

5조

2012112851 장규영

2016113568 김성수

create table poster(

po\_seq int(8) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

po\_area varchar(255),

po\_who varchar(255),

po\_ins varchar(255),

po\_spon varchar(255),

po\_peri varchar(255),

po\_mon varchar(255),

po\_home varchar(255),

po\_img varchar(255),

primary key(po\_seq)

) DEFAULT CHARSET=utf8;

insert into poster (po\_area, po\_who,po\_ins,po\_spon,po\_peri, po\_mon, po\_home, po\_img) values('기획/아이디어, 광고/마케팅, 논문/리포트, 과학/공학, 대외활동/서포터즈', '대학생/대학원생, 기타', '대한민국 공군 / IBK기업은행, 대전창조경제혁신센터', '연세대학교, 전자신문사, 한국전자통신연구원, 전자부품연구원, S/W교육혁신센터', '2019-05-01 ~ 2019-07-13','3천만원','http://www.공군해커톤.kr','image/hacker.jpg');

insert into poster (po\_area, po\_who,po\_ins,po\_spon,po\_peri, po\_mon, po\_home, po\_img) values('광고/마케팅, 영상/UCC/사진, 예체능/미술/음악, 기타', '일반인, 대학생/대학원생, 기타', '사단법인 한국정보사회학회 / 고려대학교 도서관', 'CJ ENM', '2019-05-27 ~ 2019-06-28','1천만원이하','https://bit.ly/2YJGsCS','image/cj.jpg');

insert into poster (po\_area, po\_who,po\_ins,po\_spon,po\_peri, po\_mon, po\_home, po\_img) values('웹/모바일/플래시, 게임/소프트웨어', '대학생/대학원생', '한국소프트웨어산업협회', '과학기술정보통신부, (주)수산아이앤티', '2019-05-01 ~ 2019-06-28','5천만원~3천만원','https://www.sw.or.kr/site/sw/ex/board/View.do?cbIdx=292&bcIdx=42998&searchExt1=','image/sw.jpg');

insert into poster (po\_area, po\_who,po\_ins,po\_spon,po\_peri, po\_mon, po\_home, po\_img) values('웹/모바일/플래시, 게임/소프트웨어', '대학생/대학원생', '과학기술정보통신부', '(주)수산아이앤티', '2019-05-01 ~ 2019-07-22','3천만원~1천만원','https://www.kofac.re.kr/?mod=document&uid=10729&page\_id=2182','image/class.jpg');

insert into poster (po\_area, po\_who,po\_ins,po\_spon,po\_peri, po\_mon, po\_home, po\_img) values('게임/소프트웨어', '대학생/대학원생', '한국반도체산업협회 / 한국반도체산업협회', '한국반도체산업협회', '2019-03-04 ~ 2019-08-09','5천만원~3천만원','https://kipex.or.kr/notice/notice\_view.kpx?seq=162&queryIncode=','image/mac.jpg');

insert into poster (po\_area, po\_who,po\_ins,po\_spon,po\_peri, po\_mon, po\_home, po\_img) values('과학/공학', '제한없음', '기상청', '환경부, 한국기상산업기술원, 한국정보통신진흥협회, 다음소프트, GS25, 랄라블라', '2019-05-20 ~ 2019-06-26','3천만원~1천만원','https://bd.kma.go.kr/contest','image/bigdata.jpg');

insert into poster (po\_area, po\_who,po\_ins,po\_spon,po\_peri, po\_mon, po\_home, po\_img) values('과학/공학', '일반인, 대학생/대학원생, 청소년, 기타', '국방암호기술특화연구센터', '한국정보통신진흥협회', '2019-05-01 ~ 2019-08-15','3천만원~1천만원','http://cryptocontest.co.kr/','image/pass.jpg');

insert into poster (po\_area, po\_who,po\_ins,po\_spon,po\_peri, po\_mon, po\_home, po\_img) values('과학/공학', '일반인, 대학생/대학원생, 청소년, 기타', '콘티넨탈코리아', '다음소프트', '2019-05-01 ~ 2019-08-15','1천만원이하','https://www.continental-corporation.com/','image/car.jpg');

CREATE TABLE `category` (

`ct\_seq` INT(8) NOT NULL,

`ct\_name` VARCHAR(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`ct\_seq`)

) DEFAULT CHARSET=utf8;

CREATE TABLE `university` (

`uv\_seq` INT(8) NOT NULL,

`uv\_name` VARCHAR(32) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`uv\_seq`)

)

DEFAULT CHARSET=utf8;

CREATE TABLE `department` (

`dp\_seq` INT(8) NOT NULL,

`dp\_name` VARCHAR(32) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`dp\_seq`)

)

DEFAULT CHARSET=utf8;

CREATE TABLE `user` (

`us\_id` VARCHAR(64) NOT NULL,

`us\_password` VARCHAR(64) NOT NULL,

`us\_name` VARCHAR(16) NOT NULL,

`us\_grade` INT(8) NOT NULL,

`us\_age` INT(8) NOT NULL,

`us\_certificate` VARCHAR(200) NULL DEFAULT NULL,

`us\_nickname` VARCHAR(32) NOT NULL,

`us\_sex` CHAR(1) NOT NULL,

`us\_appeal` VARCHAR(128) NULL DEFAULT NULL,

`us\_student\_id` VARCHAR(16) NOT NULL,

`us\_email` VARCHAR(64) NOT NULL,

`us\_phone\_number` VARCHAR(11) NOT NULL,

`us\_img` VARCHAR(200) NULL DEFAULT NULL,

`uv\_seq` INT(8) NOT NULL,

`dp\_seq` INT(8) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`us\_id`),

INDEX `dp\_seq` (`dp\_seq`),

INDEX `uv\_seq` (`uv\_seq`),

CONSTRAINT `user\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`dp\_seq`) REFERENCES `department` (`dp\_seq`) ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT,

CONSTRAINT `user\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`uv\_seq`) REFERENCES `university` (`uv\_seq`) ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

)

DEFAULT CHARSET=utf8;

CREATE TABLE `project` (

`pj\_seq` INT(8) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`ct\_seq` INT(8) NOT NULL,

`pj\_name` VARCHAR(50) NOT NULL,

`pj\_img` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL,

`pj\_start` CHAR(8) NULL DEFAULT NULL,

`pj\_end` CHAR(8) NULL DEFAULT NULL,

`pj\_team` VARCHAR(50) NOT NULL DEFAULT '(미정)',

`pj\_info` VARCHAR(200) NULL DEFAULT NULL,

`pj\_ref` VARCHAR(200) NULL DEFAULT NULL,

`pj\_text` VARCHAR(2000) NULL DEFAULT NULL,

`pj\_hit` INT(8) NULL DEFAULT '0',

PRIMARY KEY (`pj\_seq`),

INDEX `ct\_seq` (`ct\_seq`),

CONSTRAINT `project\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`ct\_seq`) REFERENCES `category` (`ct\_seq`)

)

AUTO\_INCREMENT=1

DEFAULT CHARSET=utf8;

CREATE TABLE `project\_community` (

`pc\_seq` INT(8) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`pj\_seq` INT(8) NOT NULL,

`us\_id` VARCHAR(50) NOT NULL,

`pc\_text` VARCHAR(200) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`pc\_seq`),

INDEX `pj\_seq` (`pj\_seq`),

INDEX `us\_id` (`us\_id`),

CONSTRAINT `project\_community\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`pj\_seq`) REFERENCES `project` (`pj\_seq`),

CONSTRAINT `project\_community\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`us\_id`) REFERENCES `user` (`us\_id`)

)

AUTO\_INCREMENT=1

DEFAULT CHARSET=utf8;

CREATE TABLE `project\_data` (

`pd\_seq` INT(8) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`pj\_seq` INT(8) NOT NULL,

`pd\_file` VARCHAR(50) NOT NULL,

`pd\_note` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL,

`pd\_date` CHAR(8) NULL DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`pd\_seq`),

INDEX `pj\_seq` (`pj\_seq`),

CONSTRAINT `project\_data\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`pj\_seq`) REFERENCES `project` (`pj\_seq`)

)

AUTO\_INCREMENT=1

DEFAULT CHARSET=utf8;

CREATE TABLE `project\_member` (

`pj\_seq` INT(8) NOT NULL,

`us\_id` VARCHAR(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`pj\_seq`, `us\_id`),

INDEX `us\_id` (`us\_id`),

CONSTRAINT `project\_member\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`pj\_seq`) REFERENCES `project` (`pj\_seq`) ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT,

CONSTRAINT `project\_member\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`us\_id`) REFERENCES `user` (`us\_id`) ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

)

DEFAULT CHARSET=utf8;

CREATE TABLE `recruit\_project` (

`rp\_seq` INT(8) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`us\_id` VARCHAR(50) NOT NULL,

`ct\_seq` INT(8) NOT NULL,

`rp\_name` VARCHAR(50) NOT NULL,

`rp\_img` VARCHAR(1000) NULL DEFAULT NULL,

`rp\_start` CHAR(8) NULL DEFAULT NULL,

`rp\_info` VARCHAR(200) NULL DEFAULT NULL,

`rp\_ref` VARCHAR(200) NULL DEFAULT ' ',

`rp\_text` VARCHAR(2000) NULL DEFAULT NULL,

`rp\_hit` INT(8) NULL DEFAULT '0',

PRIMARY KEY (`rp\_seq`),

INDEX `ct\_seq` (`ct\_seq`),

INDEX `us\_id` (`us\_id`),

CONSTRAINT `recruit\_project\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`ct\_seq`) REFERENCES `category` (`ct\_seq`),

CONSTRAINT `recruit\_project\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`us\_id`) REFERENCES `user` (`us\_id`)

)

AUTO\_INCREMENT=1

DEFAULT CHARSET=utf8;

CREATE TABLE `recruit\_project\_applier` (

`ra\_seq` INT(8) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`us\_id` VARCHAR(50) NOT NULL,

`rp\_seq` INT(8) NOT NULL,

`ra\_text` VARCHAR(500) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`ra\_seq`),

INDEX `rp\_seq` (`rp\_seq`),

INDEX `us\_id` (`us\_id`),

CONSTRAINT `recruit\_project\_applier\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`rp\_seq`) REFERENCES `recruit\_project` (`rp\_seq`),

CONSTRAINT `recruit\_project\_applier\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`us\_id`) REFERENCES `user` (`us\_id`)

)

AUTO\_INCREMENT=1

DEFAULT CHARSET=utf8;

INSERT INTO `category` (`ct\_seq`, `ct\_name`) VALUES

(1, '컴퓨터시스템 및 이론'),

(2, '병렬 및 분산컴퓨팅'),

(3, '통신시스템'),

(4, '모바일컴퓨팅'),

(5, '정보보호'),

(6, '컴퓨터교육'),

(7, '인터넷응용'),

(8, '정보시스템'),

(9, '소프트웨어공학'),

(10, '데이터베이스'),

(11, '인공지능'),

(12, '멀티미디어처리'),

(13, '웹사이언스'),

(14, '인간과컴퓨터상호작용'),

(15, '사물인터넷');

INSERT INTO `department` (`dp\_seq`, `dp\_name`) VALUES

(1, '멀티미디어공학과'),

(2, '컴퓨터공학과'),

(3, '정보통신공학과'),

(4, '전자공학과'),

(5, '기계공학과');

INSERT INTO `university` (`uv\_seq`, `uv\_name`) VALUES

(1, '동국대학교'),

(2, '건국대학교'),

(3, '홍익대학교'),

(4, '성균관대학교'),

(5, '연세대학교');

INSERT INTO `user` (`us\_id`, `us\_password`, `us\_name`, `us\_grade`, `us\_age`, `us\_certificate`, `us\_nickname`, `us\_sex`, `us\_appeal`, `us\_student\_id`, `us\_email`, `us\_phone\_number`, `us\_img`, `uv\_seq`, `dp\_seq`) VALUES

('sample1', 'sample1', '김동국', 4, 23, '', '동동국', 'F', '안녕하세요 반갑습니다 김동국입니다.', '2013112323', 'sample1@naver.com', '01012341234', '../index/id/동국이사진.jpg', 1, 1),

('sample2', 'sample2', '김건국', 4, 24, 'c:home/', '건건국', 'F', '24살', '2013112324', 'sample2@naver.com', '01012341235', 'c:home', 2, 2),

('sample3', 'sample3', '김홍익', 4, 25, 'c:home/', '홍홍익', 'M', '25살', '2013112325', 'sample3@naver.com', '01012341236', 'c:home', 3, 1),

('sample4', 'sample4', '김성균', 4, 26, 'c:home/', '성성균', 'M', '26살', '2013112325', 'sample4@naver.com', '01012341237', 'c:home', 4, 2),

('sample5', 'sample5', '김연세', 4, 27, 'c:home/', '연연세', 'F', '27살', '2013112325', 'sample5@naver.com', '01012341238', '../index/id/my\_profile\_image.jpg', 5, 3),

('sekyu', 's', '이세규', 4, 27, '../index/id/null', '세균맨', 'M', '', '2012112233', 'sk@naver.com', '01012345678', '../index/id/profile\_image.jpg', 1, 1);

INSERT INTO `project` (`pj\_seq`, `ct\_seq`, `pj\_name`, `pj\_img`, `pj\_start`, `pj\_end`, `pj\_team`, `pj\_info`, `pj\_ref`, `pj\_text`, `pj\_hit`) VALUES

(1, 14, '뇌파기반의 외부환경제어 인터페이스', 'image/brainwaves.jpg', '20190303', '20190630', '뉴로', '뇌파를 분석하여 제어신호를 만들어내는 프로젝트', '뇌파 논문, 제어 논문', '<개요> 본 프로젝트는 영국에서 시작하여 영국에서 끝났습니다', 45),

(2, 1, '도커를 활용한 OS 가상화', 'image/p\_6.jpg', '20190303', '20190630', '이서김', 'OS를 가상화하여 쉽게 사용할 수 있게 하는 프로젝트', '도커 논문, OS 논문', '도커(Docker)는 리눅스의 응용 프로그램들을 소프트웨어 컨테이너 안에 배치시키는 일을 자동화하는 오픈 소스 프로젝트이다. 도커 웹 페이지의 기능을 인용하면 다음과 같다:도커 컨테이너는 일종의 소프트웨어를 소프트웨어의 실행에 필요한 모든 것을 포함하는 완전한 파일 시스템 안에 감싼다. 여기에는 코드, 런타임, 시스템 도구, 시스템 라이브러리 등 서버에 설치되는 무엇이든 아우른다. 이는 실행 중인 환경에 관계 없이 언제나 동일하게 실행될 것을 보증한다.', 20),

(3, 2, 'MPI 병렬처리', 'image/p\_9.jpg', '20190303', '20190630', '해처리', 'MPI를 이용해 데이터를 분산하여 처리', 'MPI 논문, 분산처리 논문', '<개요> 본 프로젝트는 텍사스에서 시작하여...', 0),

(4, 10, 'mySQL와 크롤링', 'image/smart.jpg', '20190303', '20190630', '크롤러', '실시간 크롤링하여 저장하는 프로젝트', '크롤러 논문, SQL 논문', '<개요> 본 프로젝트는 중국에서 시작하여...', 0),

(5, 9, '블랙박스와 화이트박스 테스팅', 'image/smarthouse.jpg', '20190303', '20190630', '흑백', '소프트웨어 공학에 대한 프로젝트', '소프트웨어공학 논문, 검증기법 논문', '<개요> 본 프로젝트는 제주도에서 시작하여...', 0),

(6, 14, '언어장애우를 위한 감정분석에 따른 뇌파기반 상태신호기 개발', 'image/p\_7.jpg', '20190303', '20190630', '최강컴공', '언어 장애인(선천적이거나 후천적인 요인으로 청각이나 발음 기관에 탈이 생기거나, 처음부터 말을 배우지 못하여 말을 할 수 없는 사람)들을 위해 서 말을 하지않아도 쉽게 감정을 이해할 수 있도록 창의적인 상태신호기를 개발한다.', '32채널 뇌파분석 자료', '<개요> 본 프로젝트는 장애인들의 불편을 조금이나마 해소할 수 있도록 도움을 주기위한 프로젝트이며 성공시 언어장애인들의 위급상황에 대처하는 방안을 대책할 수 있게된다.', 5),

(7, 14, '뇌파를 활용한 외부환경제어 시스템', 'image/p\_2.jpg', '20190303', '20190630', '최강멀티', '뇌파에 대한 지식을 충분히 숙지한후에 뇌파의 영향에 따라 달라지는 감정, 기분등의 변화를 감지하여 외부환경을 제어한다.', 'ADHD 환자치료 관련논문', '<개요> 본 프로젝트는 스마트하우스 또는 ADHD 환자들의 집중력을 향상 시키는데 초점을 맞춘다.', 0),

(8, 14, '뇌파기반의 인지적 휠체어 개발', 'image/smart.jpg', '20190303', '20190630', '기계뚝딱', '하체에 장애가 있을 경우 휠체어를 이용하게된다. 이때 하체뿐 아니라 팔까지 불편한 사람이라면 혼자서는 도저히 혼자 이동할 수 없을 것이다. 이에 따라 누구에게나 최적화된 뇌파를 통한 제어신호를 만들어내고 휠체어에 직접 적용해본다.', '뇌파 신호제어 관련 논문, 휠체어 성능 관련자료', '<개요> 본 프로젝트는 신체적 어려움을 겪고있는 사람들에게 본인의 의지대로 움직일 수 있도록 도움을 주는데 목적이 있다.', 0),

(9, 14, '뇌파상태분석을 통한 스마트 하우스 개발', 'image/smarthouse.jpg', '20190303', '20190630', '루팡', '사용자의 뇌파를 기반으로 감정분석을 하여 우울증 환자들의 마음을 치료해줄 수 있는 로봇을 개발한다.', '뇌파관련논문, 우울증관련논문', '<개요> 본 프로젝트는 뇌파를 활용하여 우울증 환자들을 치료해주는 .', 1),

(10, 14, '우을증 치료로봇 개발', 'image/robot.jpg', '20190303', '20190630', '전기찌릿', '32채널의 뇌파기기를 활용하여 감정을 분석해내어 에어컨가동, 음악선정 및 플레이 그리고 보일러 가동등 여러 전자기기를 제어한다.', '뇌파관련논문, 스마트하우스 관련자료', '<개요> 본 프로젝트는 뇌파를 활용하여 스마트하우스를 구성하는 과제이다.', 0),

(19, 14, '웨어러블 네비게이션개발', 'image/p\_10.jpg', '20190912', NULL, '(미정)', ' 웨어러블 ', '웨어러블 컴퓨팅 관련 논문', '<개요> 눈으로가 아닌 웨어러블 컴퓨팅을 통한 네비게이션 구축', 0);

INSERT INTO `project\_community` (`pc\_seq`, `pj\_seq`, `us\_id`, `pc\_text`) VALUES

(1, 1, 'sample1', '자료가 업데이트 되었습니다2'),

(2, 1, 'sample2', '주제가 너무 어려워 보여요'),

(3, 1, 'sample3', '프로젝트 진행 중인가요?'),

(4, 2, 'sample1', '화이팅!'),

(5, 2, 'sample5', '이 프로젝트의 쟁점에는 3가지가 있습니다.'),

(7, 3, 'sample1', '좋아요!'),

(8, 3, 'sample1', '재밌는 주제인 거 같습니다'),

(23, 1, 'sample1', '안녕하세요');

INSERT INTO `project\_data` (`pd\_seq`, `pj\_seq`, `pd\_file`, `pd\_note`, `pd\_date`) VALUES

(1, 1, 'c:home/a.zip', '버전0.0.1', '20190503'),

(2, 1, 'c:home/b.zip', '버전0.0.2', '20190515'),

(4, 2, 'data/도커.zip', '메모', '20190505'),

(5, 2, 'data/도커2.zip', '버전2', '20190612'),

(6, 2, 'data/도커3.zip', '도커란', '20190617');

INSERT INTO `project\_member` (`pj\_seq`, `us\_id`) VALUES

(1, 'sample1'),

(2, 'sample1'),

(3, 'sample1'),

(4, 'sample1'),

(5, 'sample1'),

(19, 'sample1'),

(1, 'sample2'),

(19, 'sample2'),

(1, 'sample3'),

(6, 'sample3'),

(3, 'sample4'),

(6, 'sample4'),

(3, 'sample5'),

(6, 'sample5'),

(19, 'sample5'),

(2, 'sekyu');

INSERT INTO `recruit\_project` (`rp\_seq`, `us\_id`, `ct\_seq`, `rp\_name`, `rp\_img`, `rp\_start`, `rp\_info`, `rp\_ref`, `rp\_text`, `rp\_hit`) VALUES

(1, 'sample3', 11, '머신러닝을 통한 특징 분류기', 'image/rp\_1.jpg', '20190722', '인공지능 프로젝트', '인공지능 논문', '<개요> 이 프로젝트는 멀티미디어공학과의 학생만 참여가능한 프로젝트입니다.', 3),

(2, 'sample1', 11, '자율로봇 주행을 위한 머신러닝', 'image/rp\_2.jpg', '20190726', '로봇센서 프로젝트', '로봇공학 논문', '<개요> 이 프로젝트는 정보통신공학과 학생만 참여가능한 프로젝트입니다.', 0),

(3, 'sample2', 3, '무인 편의점 운영기술 개발', 'image/rp\_3.jpg', '20190822', '무인 계산 및 운영 시스템 개발', '음성 API', '<개요> 무인편의점 실현을 위한 창의성과 열정을 가진 학생들이 지원하기에 적당합니다.', 0),

(4, 'sample4', 2, '전자투표 시스템 구성', 'image/rp\_4.jpg', '20190922', '블록체인 프로젝트', '블록체인 논문', '<개요> 하이퍼레저 패브릭을 활용한 블록체인기반의 투명성을 강조하는 전자투표시스템개발.', 8),

(12, 'sample1', 13, '웹플랫폼 개발 모집', 'image/web.jpg', '20190615', '웹플랫폼', 'JSP, Servlet', '1990년에 발표된 월드 와이드 웹(World Wide Web, WWW, W3)은 인터넷에 연결된 컴퓨터를 이용해 사람들과 정보를 공유할 수 있는 거미줄(Web)처럼 얼기설기 엮인 공간을 뜻하는 용어다. HTTP 프로토콜을 기반으로 HTML로 작성된 하이퍼텍스트 페이지를 웹 브라우저라는 특정한 프로그램으로 읽을 수 있게 하도록 구성되어 있다. WWW, W3, 또는 간단하게 웹(Web)이라고도 한다. 일반인에게 인터넷이 보급되기 시작한 1994년부터 사실상 인터넷과 동의어 취급할 정도로 가장 널리 보급된 인터넷 시스템이다. 일반인들에게 인터넷 한다는 게 뭐냐고 물어보면 대다수는 웹 브라우저 켜고 웹 서핑하는 것이라고 대답할 것이다!', 33);

INSERT INTO `recruit\_project\_applier` (`ra\_seq`, `us\_id`, `rp\_seq`, `ra\_text`) VALUES

(1, 'sample4', 1, '저는 씨 언어랑 자바에 강합니다 '),

(2, 'sample3', 4, '스프링 공부 중에 있습니다'),

(4, 'sample1', 1, '면접 한번 봤으면 좋겠습니다'),

(5, 'sample5', 4, '이렇게 사는 게 사는 건가요'),

(6, 'sample1', 3, '돈 벌고 싶다'),

(10, 'sample2', 12, '참여 희망합니다'),

(11, 'sample3', 12, '웹플랫폼 개발 경험이 있습니다. 참여 신청합니다'),

(12, 'sample4', 12, 'java, jsp, servlet 모두 가능합니다, 뽑아주세요');