



StudyHub

DB 설계서

Team. 마지노선

황효혁 구미향 양동균 윤찬호 조남훈

CONTENTS

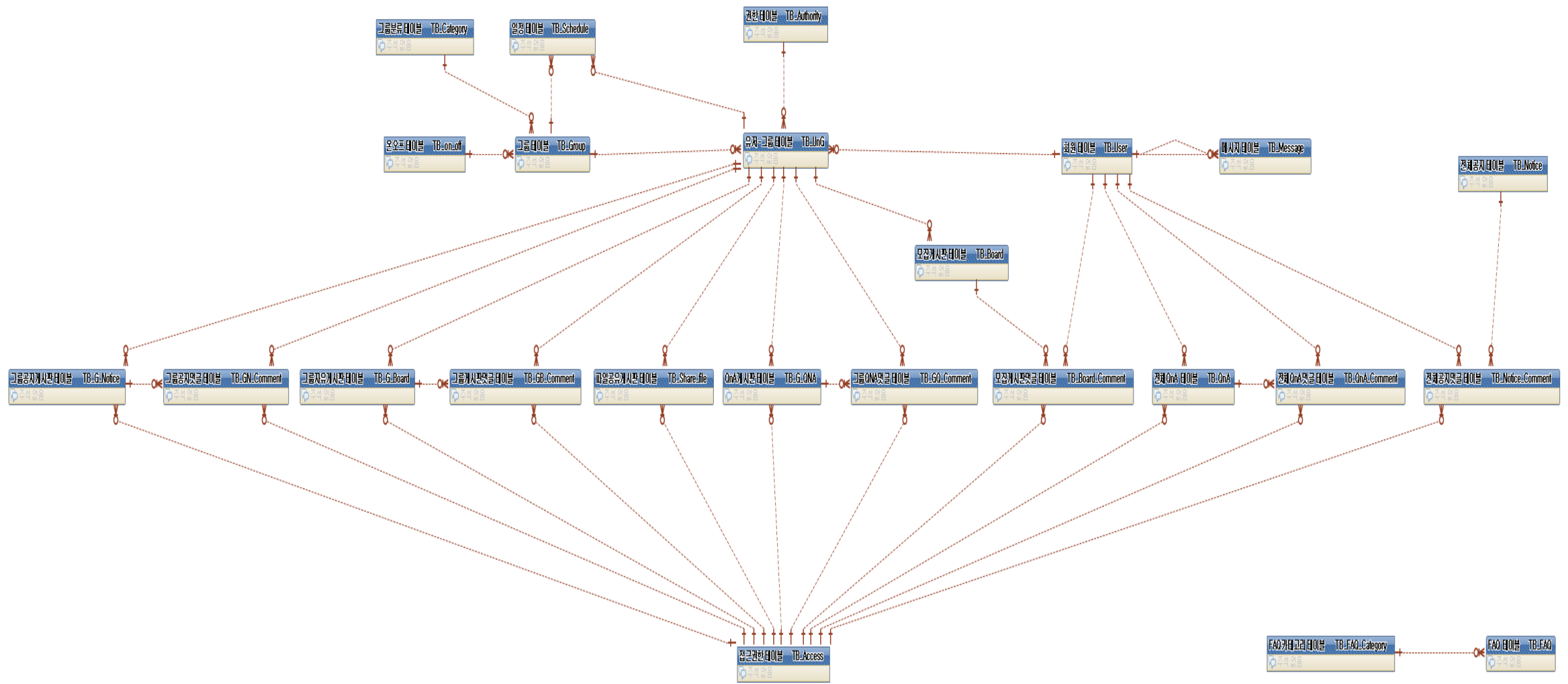
1. 데이터베이스 설계

- 개념적 개체-관계도
- 논리적 개체-관계도
- 물리적 개체-관계도

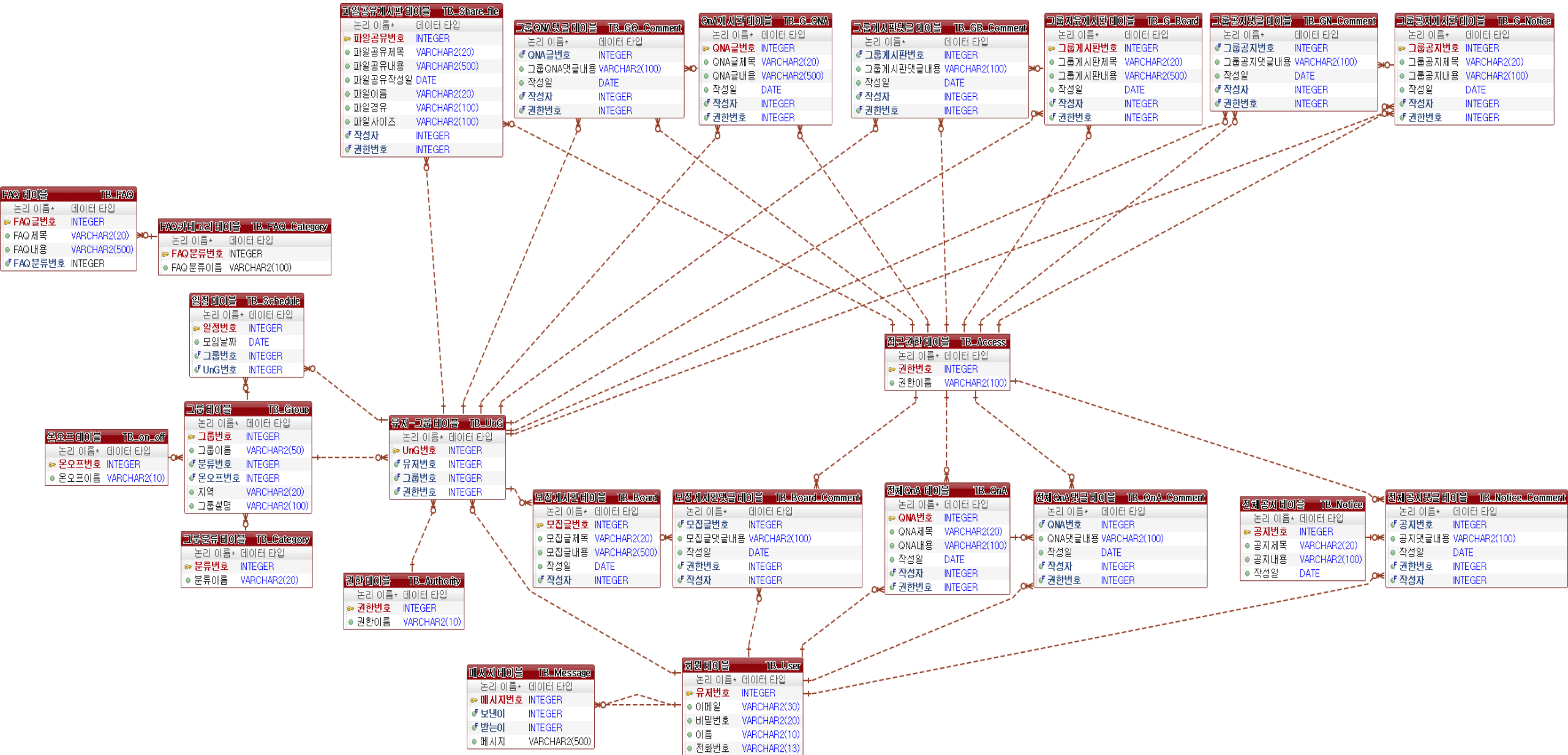
2. 테이블 기술서

1. 데이터베이스 설계

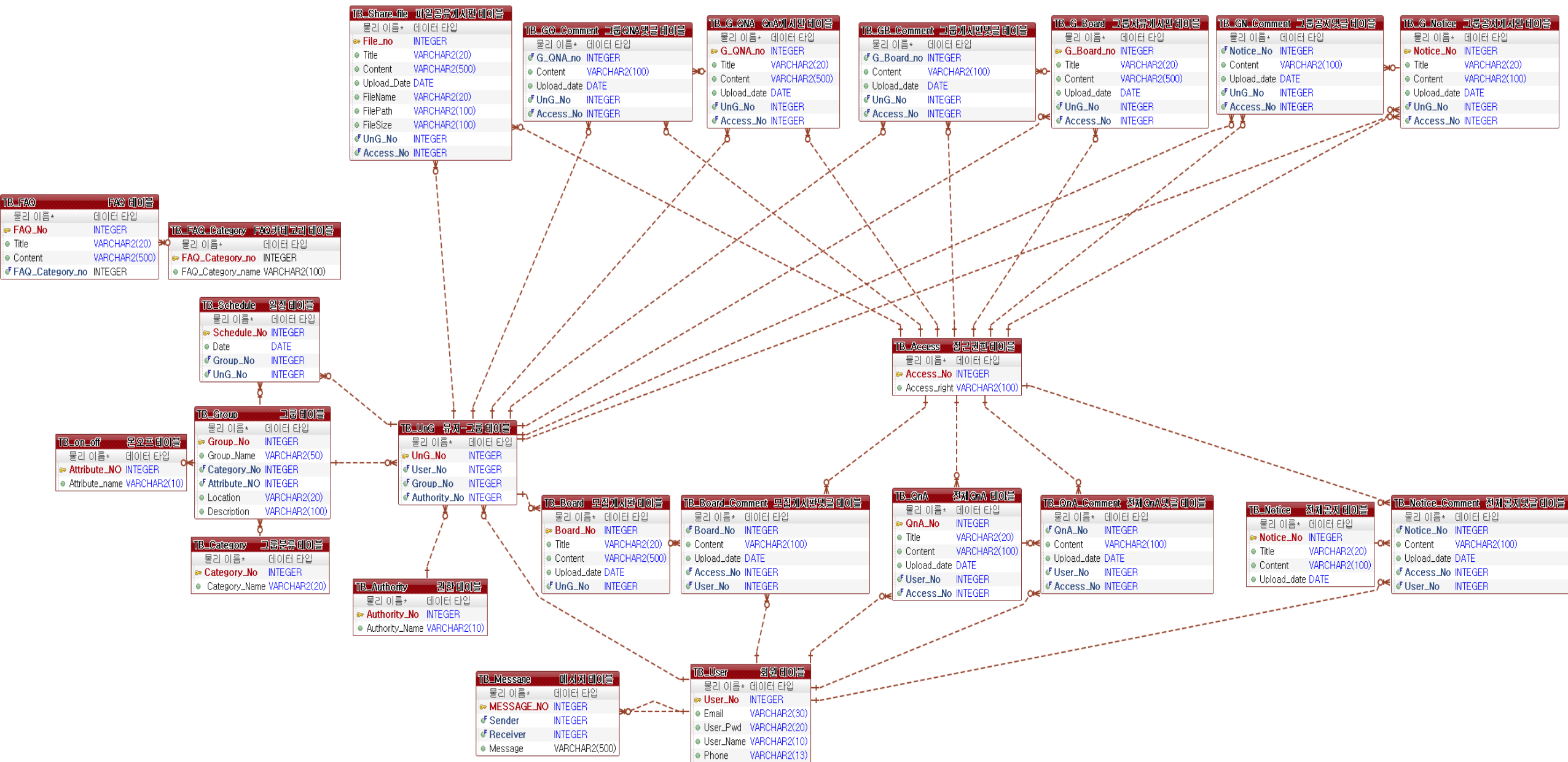
개념적 개체-관계도



논리적 개체-관계도



물리적 개체-관계도



2. 테이블 기술서

#TB_User 회원 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
회원번호	User_No	INTEGER	Primary Key	NOT NULL	
회원이름	User_Name	VARCHAR2(20)		NOT NULL	
이메일	Email	VARCAHR2(100)		NOT NULL	
회원비밀번호	User_Pwd	VARCHAR2(20)		NOT NULL	
전화번호	Phone	VARCHAR2(13)		NULL	

#TB_Group 그룹 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
그룹번호	Group_No	INTEGER	Primary Key	NOT NULL	
분류번호	Category_No	INTEGER	Foreign Key	NOT NULL	
그룹이름	Group_Name	VARCHAR2(50)		NULL	
온/오프	Attribute	VARCHAR2(10)		NULL	
지역	Location	VARCHAR2(20)		NULL	
그룹설명	DESCRIPTION	VARCHAR2(100)		NULL	

#TB_UnG 회원-그룹 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
그룹원번호	UnG_No	INTEGER	Primary Key	NOT NULL	
회원번호	User_No	INTEGER	Foreign Key	NULL	
그룹번호	Group_No	INTEGER	Foreign Key	NULL	
권한번호	Authority_No	INTEGER	Foreign Key	NULL	

#TB_Category 그룹 분류 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
분류번호	Category_No	INTEGER	Primary Key	NOT NULL	
분류이름	Category_Name	VARCHAR2(20)		NULL	

#TB_Authority 권한 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
권한번호	Authority_No	INTEGER	Primary Key	NOT NULL	
권한이름	Authority_Name	VARCHAR2(10)		NOT NULL	

#TB_Access 접근권한 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
권한번호	Access_No	INTEGER	Primary Key	NOT NULL	
권한이름	Access_Right	VARCHAR2(10)		NULL	

#TB_Notice 전체 공지 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
공지번호	Notice_No	INTEGER	Primary Key	NOT NULL	
공지제목	Title	VARCHAR2(20)		NULL	
공지내용	Content	VARCHAR2(100)		NULL	
작성일	Upload_Date	DATE		NOT NULL	

#TB_Notice_Comment 전체공지 댓글 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
공지번호(FK)	Notice_No(FK)	Notice_No	INTEGER	NOT NULL	
공지댓글내용	Content	Content	VARCHAR2(100)	NULL	
작성일	Upload_date	Upload_date	DATE	NOT NULL	
권한번호(FK)	Access_No(FK)	Access_No	INTEGER	NULL	
작성자(FK)	User_No(FK)	User_No	INTEGER	NULL	

#TB_Board 모집게시판 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
모집글번호(PK)	Board_No(PK)	Board_No	INTEGER	NOT NULL	
모집글제목	Title	Title	VARCHAR2(20)	NOT NULL	
모집글내용	Content	Content2	VARCHAR2(500)	NULL	
작성일	Upload_date	Upload_date	DATE	NOT NULL	
작성자(FK)	UnG_No(FK)	UnG_No	INTEGER	NULL	

#TB_Board_Comment 모집게시판 댓글 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
모집글번호(FK)	Board_No(FK)	Board_No	INTEGER	NOT NULL	
모집글댓글내용	Content	Comment	VARCHAR2(100)	NULL	
작성일	Upload_date	Upload_date	DATE	NULL	
권한번호(FK)	Access_No(FK)	Access_No	INTEGER	NULL	
작성자(FK)	User_No(FK)	User_No	INTEGER	NULL	

#TB_FAQ FAQ 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
FAQ글번호(PK)	FAQ_No(PK)	FAQ	INTEGER	NOT NULL	
FAQ제목	Title	Title	VARCHAR2(20)	NOT NULL	
FAQ내용	Content	Content2	VARCHAR2(500)	NULL	
FAQ분류번호(FK)	FAQ_Category_no(FK)	N/A	INTEGER	NULL	

TB_FAQ_Category FAQ 분류 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
FAQ분류번호(PK)	FAQ_Category_no(PK)	N/A	INTEGER	NOT NULL	
FAQ분류이름	FAQ_Category_name	N/A	VARCHAR2(100)	NOT NULL	

#TB_QnA 전체 QnA 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
QNA번호(PK)	QnA_No(PK)	QnA_No	INTEGER	NOT NULL	
QNA제목	Title	Title	VARCHAR2(20)	NULL	
QNA내용	Content	Content	VARCHAR2(100)	NULL	
작성일	Upload_date	Upload_date	DATE	NULL	
작성자(FK)	User_No(FK)	User_No	INTEGER	NULL	
권한번호(FK)	Access_No(FK)	Access_No	INTEGER	NULL	

#TB_QnA 전체 QnA 댓글 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
QNA번호(FK)	QnA_No(FK)	QnA_No	INTEGER	NULL	
QNA댓글내용	Content	Comment	VARCHAR2(100)	NULL	
작성일	Upload_date	Upload_date	DATE	NULL	
작성자(FK)	User_No(FK)	User_No	INTEGER	NULL	
권한번호(FK)	Access_No(FK)	Access_No	INTEGER	NULL	

#TB_G_Notice 그룹 공지 게시판 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
그룹공지번호(PK)	Notice_No(PK)	Notice_No	INTEGER	NOT NULL	
그룹공지제목	Title	Title	VARCHAR2(20)	NULL	
그룹공지내용	Content	Content	VARCHAR2(100)	NULL	
작성일	Upload_date	Upload_date	DATE	NULL	
작성자(FK)	UnG_No(FK)	UnG_No	INTEGER	NULL	
권한번호(FK)	Access_No(FK)	Access_No	INTEGER	NULL	

#TB_GN_Notice 그룹 공지 게시판 댓글 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
그룹공지번호(FK)	Notice_No(FK)	Notice_No	INTEGER	NOT NULL	
그룹공지댓글내용	Content	Content	VARCHAR2(100)	NULL	
작성일	Upload_date	Upload_date	DATE	NULL	
작성자(FK)	UnG_No(FK)	UnG_No	INTEGER	NULL	
권한번호(FK)	Access_No(FK)	Access_No	INTEGER	NULL	

#TB_G_Board 그룹 자유 게시판 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
그룹게시판번호(PK)	G_Board_no(PK)	G_Board_no	INTEGER	NOT NULL	
그룹게시판제목	Title	Title	VARCHAR2(20)	NOT NULL	
그룹게시판내용	Content	Content2	VARCHAR2(500)	NULL	
작성일	Upload_date	Upload_date	DATE	NULL	
작성자(FK)	UnG_No(FK)	UnG_No	INTEGER	NULL	
권한번호(FK)	Access_No(FK)	Access_No	INTEGER	NULL	

#TB_GB_Comment 그룹 자유 게시판 댓글 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
그룹게시판번호(FK)	G_Board_no(FK)	G_Board_no	INTEGER	NOT NULL	
그룹게시판댓글내용	Content	Content	VARCHAR2(100)	NULL	
작성일	Upload_date	Upload_date	DATE	NULL	
작성자(FK)	UnG_No(FK)	UnG_No	INTEGER	NULL	
권한번호(FK)	Access_No(FK)	Access_No	INTEGER	NULL	

TB_Shared_File 파일 공유 게시판 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
파일공유번호(PK)	File_no(PK)	Data_No	INTEGER	NOT NULL	
파일공유제목	Title	Title	VARCHAR2(20)	NULL	
파일공유내용	Content	Content2	VARCHAR2(500)	NULL	
파일공유작성일	Upload_Date	Upload_date	DATE	NULL	
파일이름	FileName	FileName	VARCHAR2(20)	NULL	
파일경유	FilePath	FilePath	VARCHAR2(100)	NULL	
파일사이즈	FileSize	FileSize	VARCHAR2(100)	NULL	
작성자(FK)	UnG_No(FK)	UnG_No	INTEGER	NULL	
권한번호(FK)	Access_No(FK)	Access_No	INTEGER	NULL	

#TB_G_QNA QnA 게시판 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
QNA글번호(PK)	G_QNA_no(PK)	Data_No	INTEGER	NOT NULL	
QNA글제목	Title	Title	VARCHAR2(20)	NOT NULL	
QNA글내용	Content	Content2	VARCHAR2(500)	NULL	
작성일	Upload_date	Upload_date	DATE	NULL	
작성자(FK)	UnG_No(FK)	UnG_No	INTEGER	NULL	
권한번호(FK)	Access_No(FK)	Access_No	INTEGER	NULL	

#TB_GQ_Comment 그룹 QNA 댓글 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
QNA글번호(FK)	G_QNA_no(FK)	Data_No	INTEGER	NOT NULL	
그룹QNA댓글내용	Content	Content	VARCHAR2(100)	NULL	
작성일	Upload_date	Upload_date	DATE	NULL	
작성자(FK)	UnG_No(FK)	UnG_No	INTEGER	NULL	
권한번호(FK)	Access_No(FK)	Access_No	INTEGER	NULL	

#TB_Schedule 그룹 일정 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
일정번호(PK)	Schedule_No(PK)	Schedule_No	INTEGER	NOT NULL	
모임날짜	Date	Date	DATE	NOT NULL	
그룹번호(FK)	Group_No(FK)	Group_No	INTEGER	NOT NULL	
UnG번호(FK)	UnG_No(FK)	UnG_No	INTEGER	NULL	

#TB_Message 메시지 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
메시지번호(PK)	MESSAGE_NO(PK)	MESSAGE_NO	INTEGER	NOT NULL	
보낸이(FK)	Sender(FK)	User_No	INTEGER	NULL	
받는이(FK)	Receiver(FK)	User_No	INTEGER	NULL	
메시지	Message	N/A	VARCHAR2(500)	NULL	

#TB_On_Off 온오프 테이블

논리 이름	컬럼명	타입	제약조건	널허용	비고
온오프번호(PK)	Attribute_NO(PK)	Attribute_No	INTEGER	NOT NULL	
온오프이름	Attribute_name	Attribute_name	VARCHAR2(10)	NULL	