'파일 관리자 등장	
1. 각 App이 파일 관리 2.App끼리 파일 공유	3.파일 관리자 도입
NO N	28 88 8 App
NO NO	24/92 10
NO App ←→ IN NO	App - 파일 관리APP - 파일
App ←→ III Si I/O	Ω889
<b>App</b> ← →	App ←→
*Application끼리 데이터 공유가 힘들다. *다른 App의 데이터를 덮어 쓸 수 있다.	"App 계반을 할때마다 파일관리 App도 계반해야 한다.
*접근 권한 제어 안함	
	[문자리] '중복기발
	' 전에 개발 ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
	'경근 권한 첫이 '경근 권한 적이
*사용자 등록, Database 생성, 권한 설정	
1. 사용자 등록	
create user 'study'@'localhost' identifies by '1111';	
study 사용자 d localhost' 라르 함유다 주소	
1111' 암호	
select user , host from mysql.user;	
2. 데이터베이스 생성	
CREATE DATABASE studydb CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;	
studydb 데이터베이스명: show variables like 'character set%';	
studydb 데이터베이스 명 : show variables like 'character_set%'; utf8 사용할 문자를 인코딩하거나 디코딩할 때 사용할 문자집할 :	
utt8 사용별 문사을 인고당아기나 나고당될 때 사용될 문사입합: utf8_general_ci; 경멸 기준:	
3.사용자가 결근할 수 있는 데이터베이스 권한 부여	
GRANT ALL ON studydb.* TO 'study'@'localhost';	
all 권한	
studydb 데이터데이스명	
* 항목 에) table, view, procedure 등	
* 항목 예) table, view, procedure 등 study' 사용자id	
* 항목 여) table, view, procedure 등 study' 사용자녀 (calihost' 공속컴퓨터 >>포함로 결속한 스터디 사용자가 사용하는 컴퓨터	
* 항목 예) table, view, procedure 등 study' 사용자id	
* 함독 여) table, view, procedure 등 study* 사용자선 localhost* 결속컴퓨터 >>로럴로 결속한 스터디 사용자가 사용하는 컴퓨터 **SQL	
* 항목 데) table, view, procedure 등 study* 사용자네 localhost* 집속함퓨터 >>로함로 결속한 스터디 사용자가 사용하는 컴퓨터 **SQL **DDL(Data Definition Language)	
* 항목 이) table, view, procedure 등 study* 사용자네 localhost* 급속함퓨터 >>포함로급속한 스타디 사용자가 사용하는 컴퓨터 *SQL DDL(Data Definition Language) DQL(Data Query**) = 조희 DML DML(Data Maniputstor**)	
* 항목 데) table, view, procedure 등 study' 사용자너 localhost' 결속함퓨터 >>포함로 결속한 스테디 사용자가 사용하는 컴퓨터 *SQL  DDL(Data Definition Language) DQL(Data Query") = 조점	
* 항목 데) table, view, procedure 등 study* 사용자네 localhost* 집속함퓨터 >>로함로 결속한 스터디 사용자가 사용하는 컴퓨터 ***********************************	
* 항목 데) table, view, procedure 등 study* 사용자네	
* 항목 데) table, view, procedure 등 study* 사용자네 localhost* 집속함퓨터 >>로함로 결속한 스터디 사용자가 사용하는 컴퓨터 ***********************************	
** 항목 이) table, view, procedure 등 study* 사용자네   **SQL   **SQL   DDL(Data Definition Language)   DQL(Data Query**) = 조회   DML(Data Maniputation**)   >>등목, 수경, 삭제  SQL : DDL(Data Definition Language)   CQL : DDL(Data Definition Language)   SQL : DDL(Data Definition Language)   GQ(IEINGOLE = Database = 스키(IP) (schema)	
* 항목 데) table, view, procedure 등 study 사용자네 localhost* 결속한유터 >>로월로 결속한 스터디 사용자가 사용하는 컴퓨터 *SQL  DDL(Data Definition Language) DGL(Data Definition Language) DML(Data Manipulation *) >>등록, 수경, 삭제 SQL : DDL(Data Definition Language) GIO(티테이스 = Database = 스키마 (schema)  1. GIO(블 점점	
** 항목 이 table, view, procedure 등 study* 사용자네	
* 항목 데) table, view, procedure 등 study* 사용자네 localhost* 경속함퓨터 >>로월로 경속한 스터디 사용자가 사용하는 컴퓨터 ***********************************	
** 항목 예) table, view, procedure 등 study** 사용자네	
** 항목 이 table, view, procedure 등 study* 사용자네	
** 항목 이 table, view, procedure 등 study** 사용자선 localhost** 경속함퓨터 >>로혈로 결속한 스타디 사용자가 사용하는 컴퓨터 *** *** *** *** *** *** *** *** *** *	
** 항목 예) table, view, procedure 등 study** 사용자네	
*** 항목 이 table, view, procedure 등 study** 사용자네 localhost** 경속함류터 >>로월로 경속한 스터디 사용자가 사용하는 컴퓨터 **** **** **** ***** **** ***** **** ****	
** 항목 이 table, view, procedure 등 study** 사용자선 localhost** 경속함퓨터 >>로혈로 결속한 스타디 사용자가 사용하는 컴퓨터 *** *** *** *** *** *** *** *** *** *	
*** 항목 이 table, view, procedure 등 study** 사용자네 localhost** 경속함류터 >>로월로 경속한 스터디 사용자가 사용하는 컴퓨터 **** **** **** ***** **** ***** **** ****	
** 항목 이 table, view, procedure 등 study* 사용자네 localhost* 경속현유터 >>로월로 경속한 스터디 사용자가 사용하는 컴퓨터 *** *** *** *** *** *** *** *** *** *	
** 항목 이 1 able, view, procedure 등 study** 사용자네 localhost** 경속함류터 >>로월로 경속한 스터디 사용자가 사용하는 컴퓨터 *** *** *** *** *** *** *** *** *** *	
** 항목 이 1 table, view, procedure 등 study** 사용자네	
* 항목 이 1 able, view, procedure 등 study* 사용자네 10 calhost* 경속컴퓨터 >>로월로 경속한 스터디 사용자가 사용하는 컴퓨터	
** 항목 이 1 able, view, procedure 등 study** 사용자선 localhost** 경숙함부터 >>로함로 결속한 스타디 사용자가 사용하는 컴퓨터 *** *** *** *** *** *** *** *** *** *	
* 항목 이 table, view, procedure 등 study** 사용자년 이calhost** 결속함유단 >>로함로 결속한 스타디 사용자가 사용하는 컴퓨터 ***********************************	
** 항목 이 1 able, view, procedure 등 study** 사용자선 localhost** 경숙함부터 >>로함로 결속한 스타디 사용자가 사용하는 컴퓨터 *** *** *** *** *** *** *** *** *** *	
* 항목 이 table, view, procedure 등 study* 사용자네 localhost* 경속함유터 >>로함로 경속한 스터디 사용자가 사용하는 컴퓨터 ***********************************	
** 항목 이 table, view, procedure 등 study** 사용자년 10calhost** 경속함부터 >>로함로 경속한스터디 사용자가 사용하는 컴퓨터 ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	
* 항목 이 table, view, procedure 등 study* 사용자네 localhost* 경속함유터 >>로함로 경속한 스터디 사용자가 사용하는 컴퓨터 ***********************************	

public int no; private String title;	또는 가정 한국어만 입력가능하고 영어는 입력옷하게 한다거나	
private String content;	그런 제약사항등	
private String writer;	그런 상황에 대비해서 처음부터 메서드를 만드는 것이 좋지 않겠느냐.	
private String password;	그는 아이에 대해 지난 다른 나는 사이에서 얼마나 되었다.	
private int viewCount;	홍목라이브?	
private long createdDate;	세터 제터 자동으로 컴파일 =	
#외부에서 접근하지못하게 약용	세터 개나 제소 그는 화하는 나중에 설명	
//외구에서 집근아시夫아게 약동	나중에 원정	
static int count = 0;		
public Board2(String title) {		
if(title == null)		
throw new RuntimeException("제목이 비어있습니다.");		
//생성자의 파라미터는 반드시 초기화시켜야할 필드를 파라미터를	통해받음.	
this.no = ++count;		
this.viewCount = 0;		
this.createdDate = System.currentTimeMillis();		
}		
//setter		
public void setTitle(String title) {		
if (title == null) {		
throw new RuntimeErrorException(null, "제목을 비울 수 없습니다	.0);	
}		
if(title.length() > 200) {		
in(title.length() > 200) { throw new RuntimeErrorException(null, "제목을 최대 200자까지!	IL DIS AUTO D.	
unow new RuntimeErrorException(null, "세목을 죄내 200자까지	2 기중됩니다. ),	
}		
this.title = title;		
}		
//getter		
public String getTitle() {		
return this.title;		
return tris.ute;		
}		
"column = "attrib <sub>u</sub> te"		
no name	한 창력의 값 = 원령	
	한 항목의 값 = 원당 용 - 테이블 / 앤티티	
no   name     row   1   -	한 항목의 값 - 원명 돌 - 데이블 / 앤티티	
no name row 1 - record 2 - tuple 3 -	한 왕옥의 값 = 전명 등 = 테이폰 / 앤티티	
no   name     row   1   -	한 항목의 값 = 현당 품 = 테이블 / 엔타티	
no name row 1 - record 2 - tuple 3 -	한 항목의 값 - 전명 등 - 데이돌 / 앤데	
row 1	등 = 데이본 / 앤디디	
row 1	등 = 데이본 / 앤디디	
no   name	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no   name	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	
no name  1 - 1  record 2 - 1  tuple 3 - 2  tatle = entity  [[대플트 문법] >> 2(이 들어가지 않을 경우 대플드 값이 들어간다 > 1 > create table testi( no int not null,	등 = 데이본 / 앤디디	

1									
l									
l									
l									
l									

1										
1										
1										
-										
1										
1										
ı										
1										
1										
1										
1										
1										
1										
-										
1										
1										

1									
1									
l									
l									
l									
l									
l									
l									

1										
1										
1										
-										
1										
1										
ı										
1										
1										
1										
1										
1										
1										
-										
1										
1										