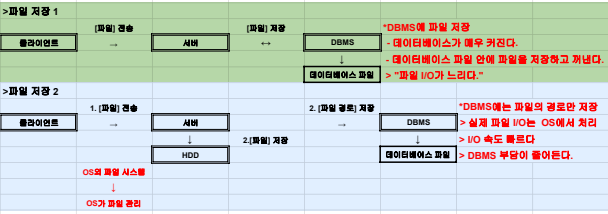


데이터베이스를 구성하는 요소  
타이플 뷰, 플랜, 프로시저 트리거 등등  
스키마 사용자가 만드는 db객체를 둘 공간 = 데이터베이스

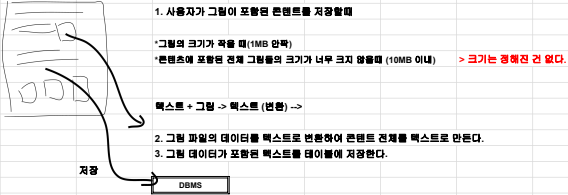
select current\_date() +1;  
리턴값을 정수로 간주해서 +1이 된다.

select current\_date() + interval 1 day;  
리턴값에 day +1을 한다.

\*DBMS와 파일 저장



\*DBMS에 파일을 저장하는 사례



\*그림 -> 텍스트 (변환)

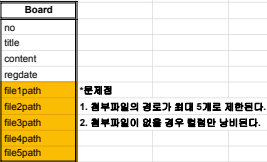


\*웹브라우저가 그림을 읽는 과정

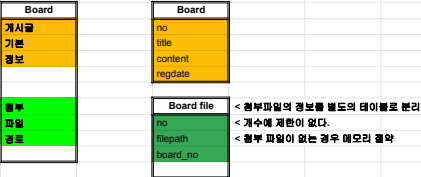


\*첨부파일이 있는 게시물 다루기

1.한개의 테이블 사용



2. 첨부파일 정보를 별도의 테이블로 분리



no	title	content	regdate
1	aaa	---	---
2	bbb	---	---
3	ccc	---	---

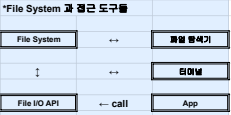
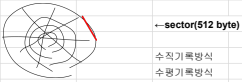
\*파일 - 시스템에 저장한다.  
\*파일시스템 - 운영체제가 관리(os)

board_file	filepath	board_no
no	100 a.gif	
	101 b.gif	
	102 c.gif	
	103 x.gif	
	104 y.pdf	

\*File System -- 파일 정보를 다루는 시스템  
파일 정보 : 파일의 이름, 크기, 경로, 물리적 위치 정보(트랙, 섹터) 등

"File" =	디렉토리 파일
----------	------------

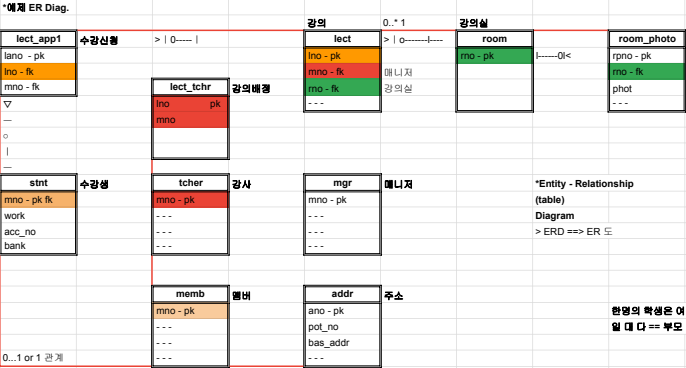
HDD  
트랙이라는 자석 띠  
데이터를 저장할 때 관리하기 쉽도록 섹터로 나뉘어서 관리한다.



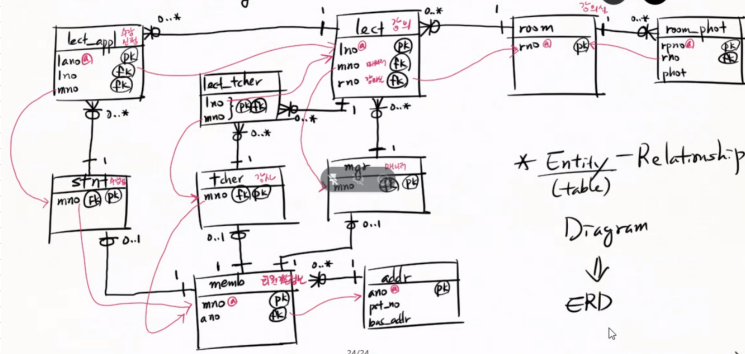
운영체제가 다루는 File System의 정보를 다루는 것.

board	board_file
no	fno
title	filepath
content	bno
regdate	

부모 테이블      자식 테이블  
테이블 간의 관계를 표현하는 표기법 "ER Diagram"  
Entity Relationship (table)  
1. IE(Information Engineering Notation)



\* ER Diag.



\* Entity-Relationship  
(table)

Diagram

↓  
ERD





















