

F. 데이터베이스 설계서		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 설계	활동명 : DB 설계	작업명 : DB 상세 설계
CSCI ID : Fork-SI-2F01		

Software Project Database Design Version 1.1

2008. 5. 31

Fork

F. 데이터베이스 설계서		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트	
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)	
단계명 : 설계	활동명 : DB 설계	작업명 : DB 상세 설계	
CSCI ID : Fork-SI-2F01			

개정번호	개정일자	개정자	개정사유	개정내용	승인일자	비고
1.00	2008-05-17	서오석	신규제정	문서의 초안 생성	2008-05-17	
1.1	2008-05-31	서오석	추가제정	Logical Modeling 추가	2008-05-31	

F. 데이터베이스 설계서		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트	
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)	
단계명 : 설계	활동명 : DB 설계	작업명 : DB 상세 설계	
CSCI ID : Fork-SI-2F01			

목차

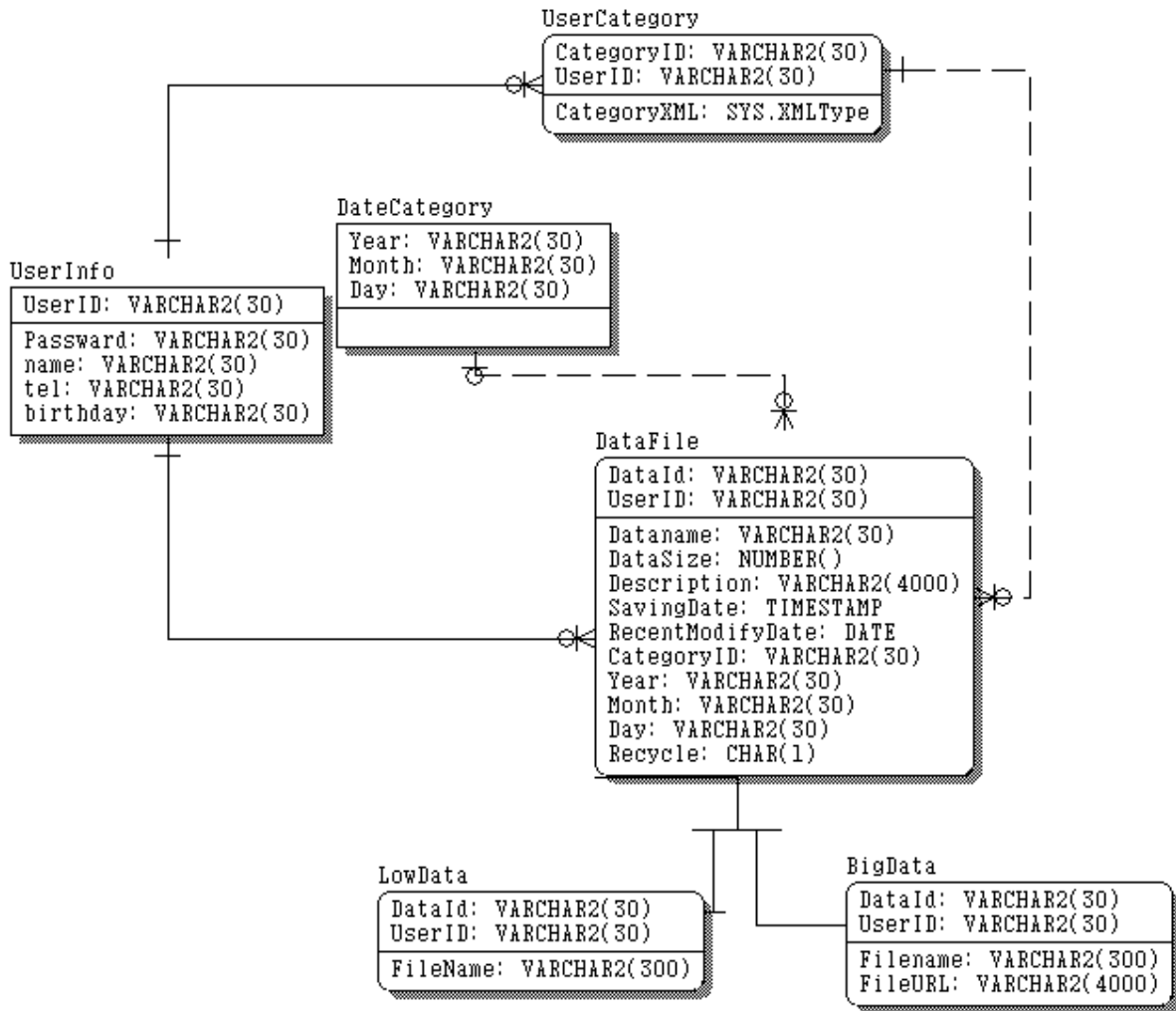
1.0 ER Diagram.....4

2.0 Table Detail Design6

F. 데이터베이스 설계서		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 설계	활동명 : DB 설계	작업명 : DB 상세 설계
CSCI ID : Fork-SI-2F01		

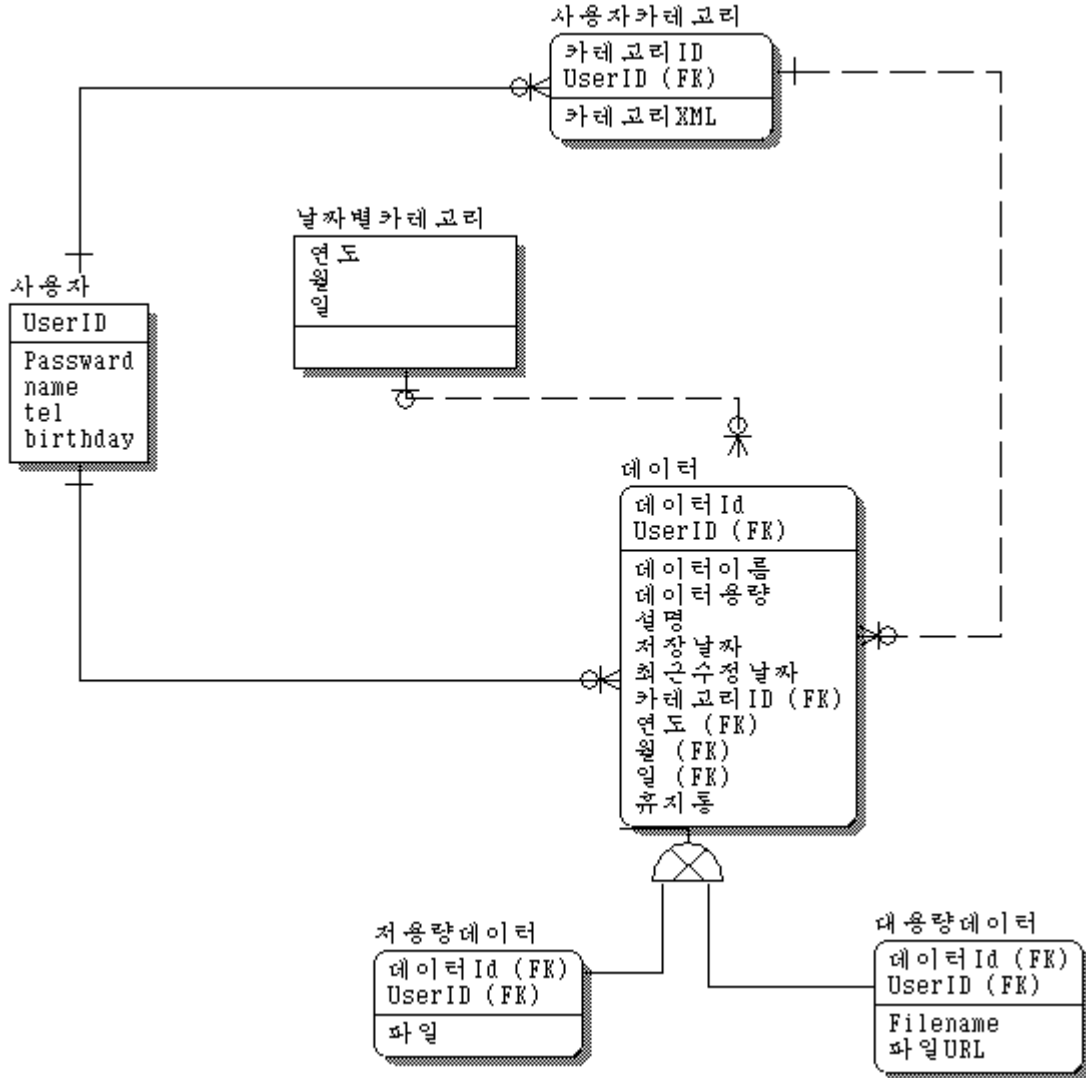
1.0 ER Diagram

Physical Review



F. 데이터베이스 설계서		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 설계	활동명 : DB 설계	작업명 : DB 상세 설계
CSCI ID : Fork-SI-2F01		

Logical Review



F. 데이터베이스 설계서		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트	
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)	
단계명 : 설계	활동명 : DB 설계	작업명 : DB 상세 설계	
CSCI ID : Fork-SI-2F01			

2.0 Table Detail Design

요구사항	F-9, F-6, F-11, F-68			페이지	1			
테이블 ID	UserInfo			작성일	2008-05-19			
테이블명	사용자 정보			작성자	서오석			
순번	한글명	영문명	데이터타입(길이)	NULL	Default	PK	FK	속성정의
1	회원아이디	userid	varchar(30)	N		Y		6 자이상
2	회원비밀번호	password	varchar(30)	N				12 자이내
3	회원 이름	name	varchar(30)	N				
4	이메일	email	varchar(30)					
5	전화번호	tel	varchar(30)	N				
6	생일	birthday	varchar(30)					
Primary key								
User_id								
Index		Index key			Index concreteness			
IDX_Mem_name		User_id			Unique			

요구사항	F-62, F-63, F-54			페이지	2			
테이블 ID	UserCategory			작성일	2008-05-19			
테이블명	사용자 카테고리			작성자	서오석			
순번	한글명	영문명	데이터타입(길이)	NULL	Default	PK	FK	속성정의
1	카테고리 ID	categoryID	varchar(30)	N		Y		
2	회원 ID	userid	varchar(30)				Y	
3	카테고리 XML	CategoryXML	Sys.XMLType					
Primary key								
categoryID								
Index		Index key			Index concreteness			
IDX_categoryID		categoryID			Unique			
IDX_TcategoryIDUserID		categoryID, userid						

요구사항	F-53, F-57			페이지	3			
테이블 ID	DateCategory			작성일	2008-05-19			
테이블명	날짜별 카테고리			작성자	서오석			

F. 데이터베이스 설계서		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트	
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)	
단계명 : 설계	활동명 : DB 설계	작업명 : DB 상세 설계	
CSCI ID : Fork-SI-2F01			

순번	한글명	영문명	데이터타입(길이)	NULL	Default	PK	FK	속성정의
1	년도	Year	varchar(30)	N		Y		
2	월	Month	varchar(30)	N		Y		
3	일	day	varchar(30)	N		Y		
Primary key								
Year, month, day								
Index			Index key			Index concreteness		
IDX_DateColumn			Year, month, day			Unique		

요구사항	F-35, F-29, F-39		페이지	4				
테이블 ID	DateFile		작성일	2008-05-19				
테이블명	데이터		작성자	서오석				
순번	한글명	영문명	데이터타입(길이)	NULL	Default	PK	FK	속성정의
1	데이터 ID	DataId	varchar(30)	N		Y		
2	사용자ID	UserId	varchar(30)	N		Y		
3	데이터이름	Dataname	varchar(30)	N				
4	데이터크기	DateSize	Number	N				
5	설명	Description	varchar(4000)					
6	저장날짜	SavingDate	TIMESTAMP					
7	최근수정일	RecentModify Date	DATE					
8	카테고리ID	CategoryID	varchar(30)				Y	
9	년도	Year	varchar(30)				Y	
10	월	Month	varchar(30)				Y	
11	일	Day	varchar(30)				Y	
12	휴지통	recycle	CHAR(1)		0			1: 삭제 0: 존재
Primary key								
DataID, UserID								
Index			Index key			Index concreteness		
IDX_DataIdUserId			DataID, UserID			Non-Unique		
IDX_UserID			UserID			Unique		
IDX_DataID			DataID			Unique		

요구사항	F-70	페이지	5				
테이블 ID	LowData	작성일	2008-05-19				

F. 데이터베이스 설계서		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트	
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)	
단계명 : 설계	활동명 : DB 설계	작업명 : DB 상세 설계	
CSCI ID : Fork-SI-2F01			

테이블명		작은 용량 데이터		작성자			서오석		
순번	한글명	영문명	데이터타입(길이)	NULL	Default	PK	FK	속성정의	
1	데이터ID	DataID	varchar(30)			Y	Y	Identify	
2	UserID	UserID	varchar(30)			Y	Y	Identify	
3	파일이름	FileName	BLOB						
Primary ky									
Index		Index key				Index concreteness			

요구사항	F-30, F-37			페이지	6				
테이블 ID	BigData			작성일	2008-05-19				
테이블명	대용량데이터			작성자	서오석				
순번	한글명	영문명	데이터타입(길이)	NULL	Default	PK	FK	속성정의	
1	데이터ID	DataID	varchar(30)			Y	Y	Identify	
2	UserID	UserID	varchar(30)			Y	Y	Identify	
3	파일이름	FileName	varchar(300)						
	파일 URL	FileURL	varchar(4000)						
Primary key									
Index		Index key				Index concreteness			
IDX_FileName		Filename				Non-Unique			