Database

용어

명령어 종류	명령어	설명
데이터 조작어 (DML: Data Manipulation Language)	SELECT	데이터베이스에 들어 있는 데이터를 조회하거나 검색하기 위한 명령어를 말하는 것으로 RETRIEVE라고도 함
	INSERT UPDATE DELETE	데이터베이스의 테이블에 들어 있는 데이터에 변형을 가하는 종류(데이터 삽입, 수정, 삭제)의 명령어들을 말함.
데이터 정의어 (DDL: Data Definition Language)	CREATE ALTER DROP RENAME TRUNCATE	테이블과 같은 데이터 구조를 정의하는데 사용되는 명령어들로(생성, 변경, 삭제, 이름변경) 데이터 구조와 관련된 명령어들을 말함
데이터 제어어 (DCL: Data Control Language)	GRANT REVOKE	
트랜잭션 제어어 (TCL: Transaction Control Language)	COMMIT RELLBACK SAVEPOINT	논리적인 작업의 단위를 묶어서 DML에 의해 조작된 결과를 작업단위(트랜잭션) 별로 제어하는 명령어를 말함

관계

RDBMS의 관계 - Identifying & Non-Identifying Relationship 에 대하여

공통

- JOIN 개념 및 종류
- 오라클 데이터 타입 변환(TO_CHAR, TO_NUMBER, TO_DATE) 사용법

도메인

2.5 도메인 정의

ERD

- ERD

DB 오브젝트 명명 규칙

오브젝트 구분	오브젝트 코드	오브젝트 설명	명명 규칙	예시
테이블	TB	Table or 동의어(Synonym)	TB_시스템_주제_업무(4자리 숫자)or엔터티명+테이블유형 테이블 유형: MT(슈퍼타입 테이블), ST(통계), NT(일반), CT(코드), HT(이력), TP(임시), SD(송신), RV(수신) 데이터 변경 추적용 테이블 _TRLOG, _HIST는 마지막에 붙인다	TB_MRO_SE_1000NT
	IF	Interface Table(연계 테이블)		IF_MRO_SE_1000NT
인덱스	IX	Index	IX_시스템_주제_테이블명_일련번호	IX_MRO_SE_1000NT_01
	PK	Primary Key Index	PK_시스템_주제_테이블명_일련번호	PK_MRO_SE_1000NT_01
	FK	Foreign Key Index	FK_시스템_주제_테이블명_일련번호	FK_MRO_SE_1000NT_01
	UK	Unique Index	UK_시스템_주제_테이블명_일련번호	UK_MRO_SE_1000NT_01
뷰	VW	View	VW_시스템_주제_테이블명_일련번호 여기서 테이블명은 주 업무 테이블명임	VW_MRO_SE_1000NT_01
	MV	MView(Materialized View)	MV_시스템_주제_테이블명_일련번호	
체크 제약성	CK	Check Constraint	CK_시스템_주제_테이블명_일련번호	
트리거	TR	Trigger	TR_시스템_주제_테이블명_일련번호	
프로시저	PR	Stored Procedure	TR_시스템_주제_프로시저명_일련번호	
패키지	PG	Package	TR_시스템_주제_패키지명_일련번호	
함수	FU	Function	TR_시스템_주제_함수명_일련번호	
시퀀스	SQ	Sequence	SQ_시스템_주제_테이블명_컴럼명	
DB 링크	LK	DB Link	KL_목적지명_사용자명	

Ref

- [DB] DDL, DML, DCL 이란?

Database Note

- Database Note

데이터베이스, database, ddl, dml, dcl, 명명규칙, 명명, 네이밍

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:database

Last update: **2023/05/30 17:44**