

#### **eXERD**

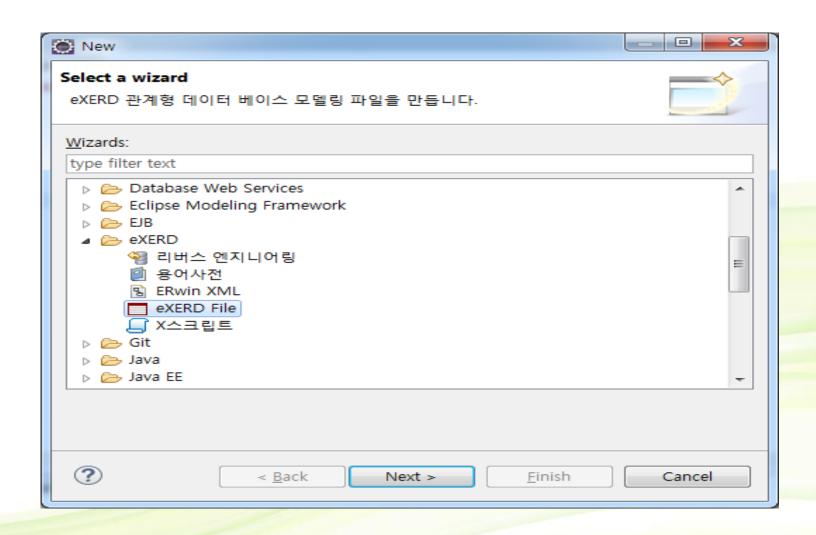
- 이클립스 기반 지능형 E-R 모델링 도구입니다.
- Oracle 및 Microsoft SQL Server, IBM DB2, MySQL을 대상으로 리 버스/포워드 엔지니어링을 포함한 물리적 특성 편집을 지원하고 있습니다.
- 직접 설치

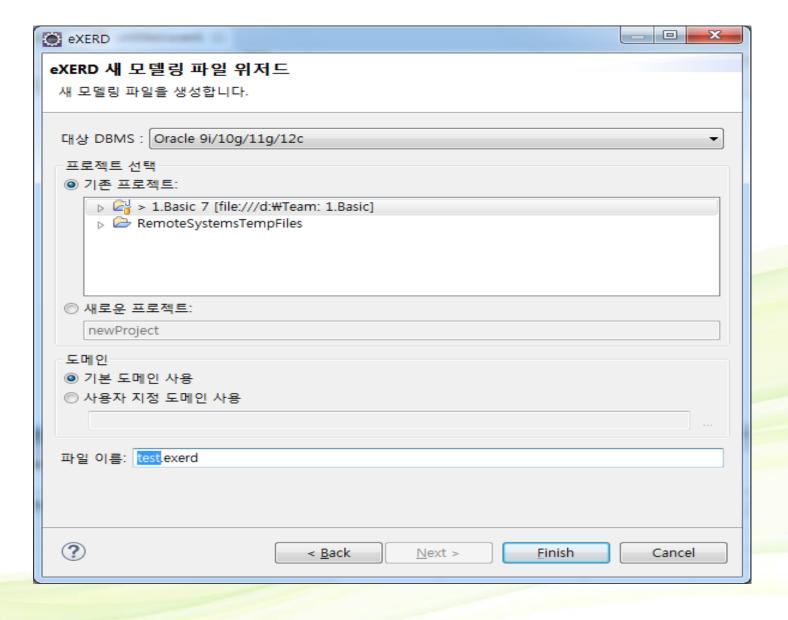
http://ko.exerd.com/#download-section

- 이클립스 플러그인

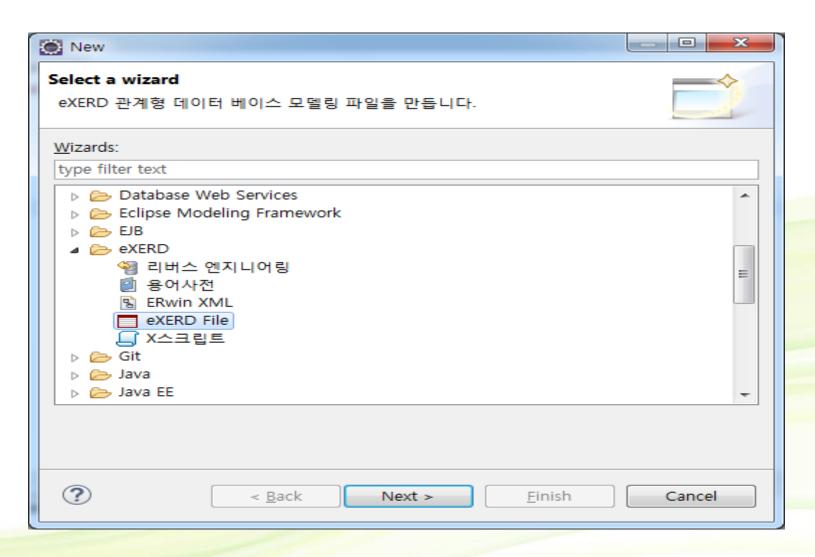
http://exerd.com/update

- [File] – [New] – [eXERD] – [eXERD File]



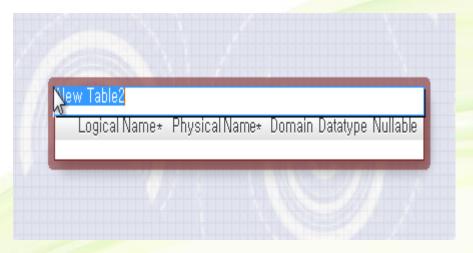


- [File] - [New] - [eXERD] - [eXERD File]

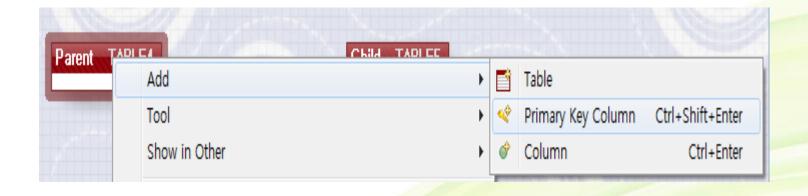


- 테이블 만들기
  - •툴바에서 버튼을 선택하거나 단축키 "3"을 누릅니다.
  - •마우스 포인터 모양이 변경되어 표시됩니다.
  - •다이어그램의 원하는 위치에서 클릭합니다.

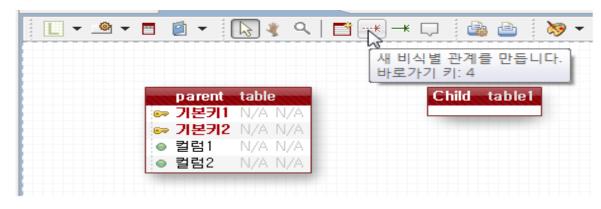




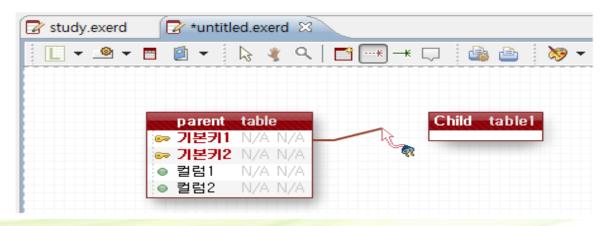
- 컬럼 추가
  - •기본키 추가 (Ctrl + Shift + Enter)
  - •일반 컬럼 추가 ( Ctrl + Enter )
  - •팝업메뉴로 추가



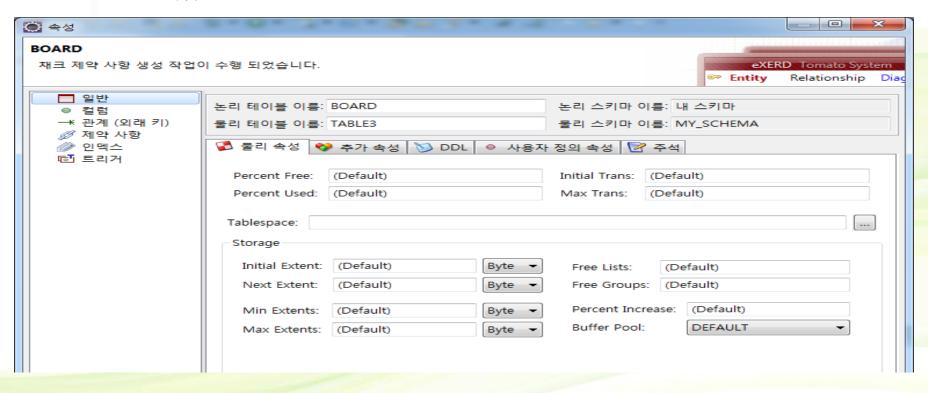
- \_ 관계설정
  - •도구에서 식별관계나 비 식별관계를 클릭하고 부모 테이블을 선택하고 자식 테이블로 드래그 하면 됩니다.



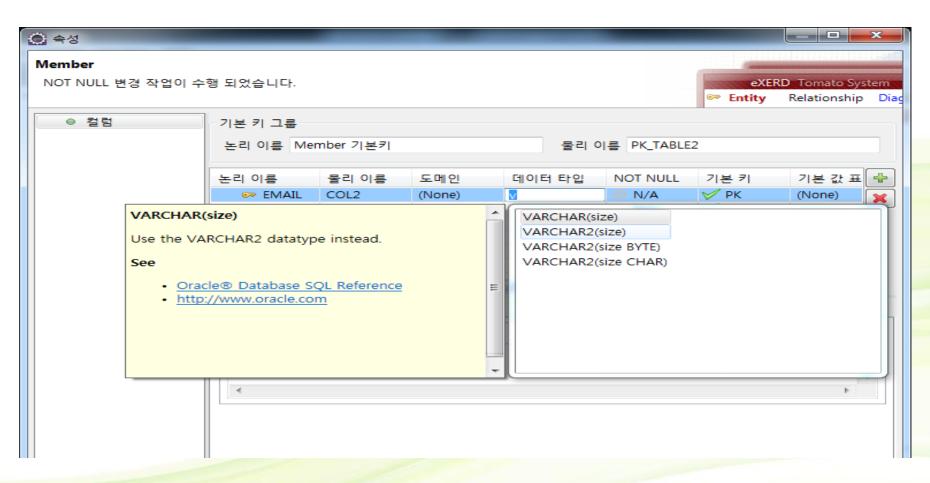
• 마우스로 부모 테이블을 선택합니다. 마우스를 이동하면 관계선이 표시됩니다.



- ❖테이블 속성 설정
- 테이블을 선택 후 Space 키 또는 팝업메뉴 > 속성을 실행합니다.
- 해당 테이블의 일반적인 속성들과 DBMS의 물리적 속성들을 편집 할 수 있습니다.
- 컬럼 및 제약사항, 관계, 인덱스 등 해당 테이블의 모든 내용을 편집 할 수 있습니다.

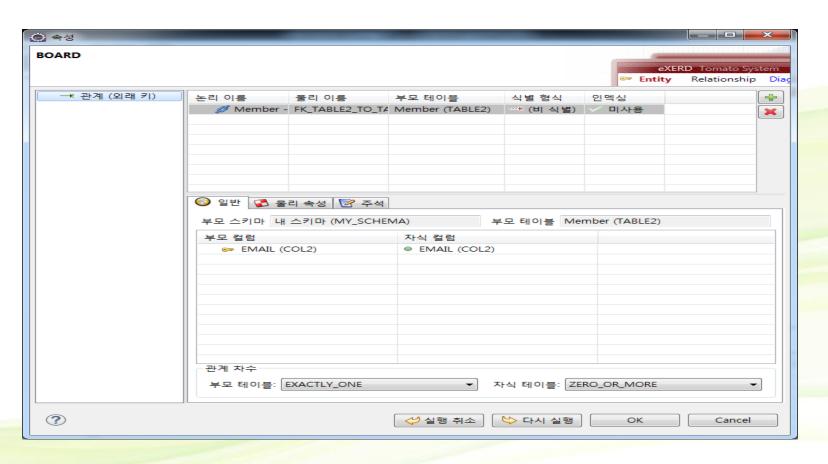


- ❖컬럼 속성 설정
  - 컬럼을 선택 후 Space 키 또는 팝업메뉴 > 속성을 실행합니다.
  - 해당 테이블의 컬럼들이 표시되며 대상 컬럼이 선택됩니다.

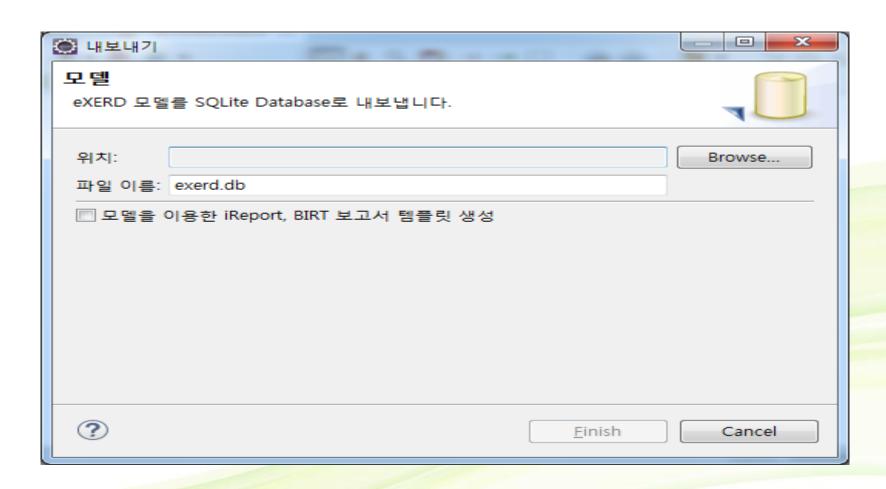


#### ❖ 관계설정

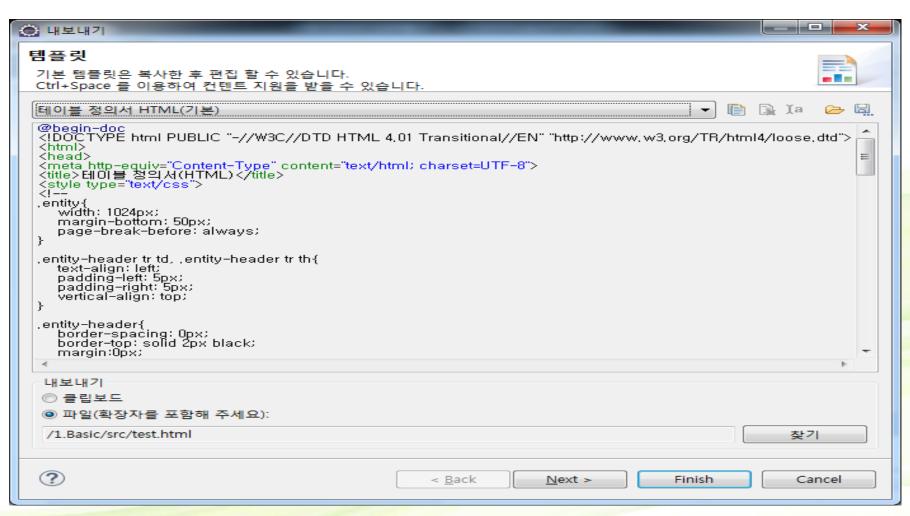
- 관계선을 선택 후 Space 키 또는 팝업메뉴 > 속성을 실행합니다.
- 참조 테이블의 관계들이 표시되며 대상 관계가 선택됩니다.
- 관계에 포함된 자식(FK) 컬럼들을 변경할 수 있습니다.



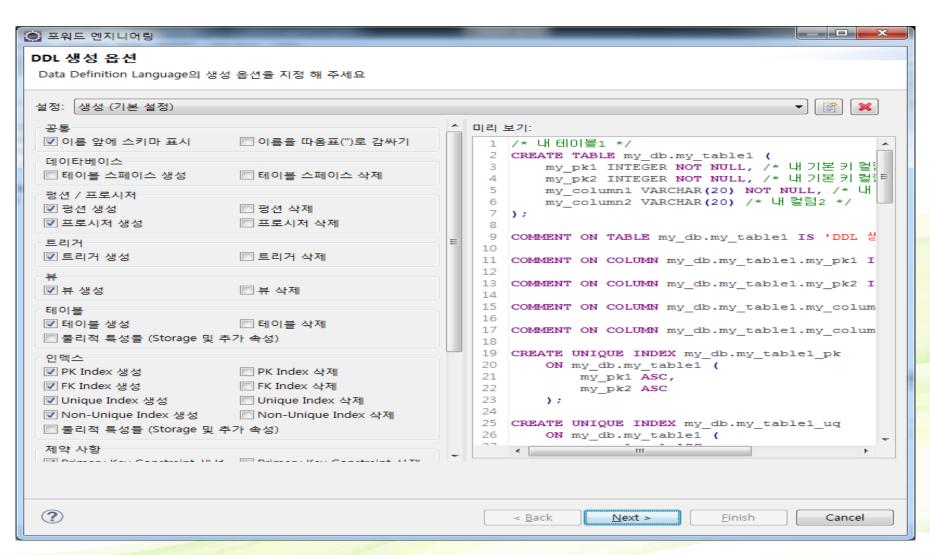
❖ 내보내기 기능을 이용하면 SQLite 데이터베이스로 만들어서 내보 냅니다.



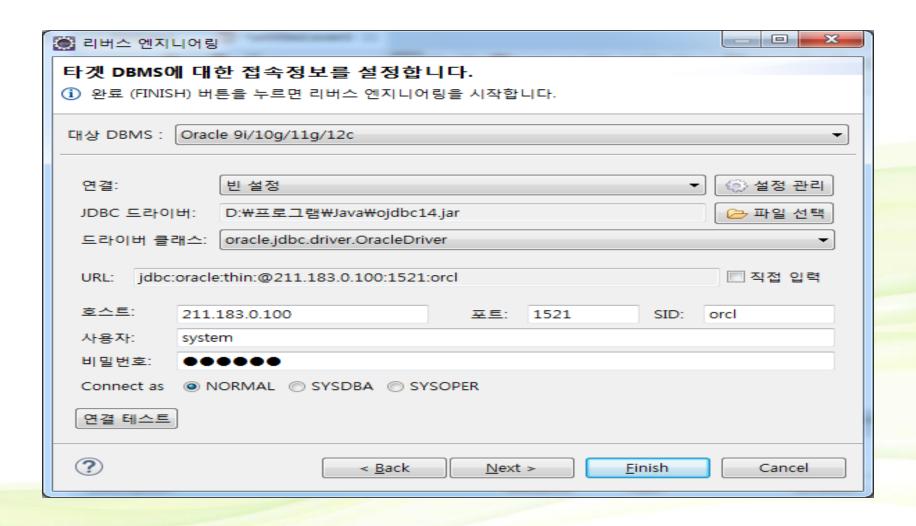
❖ 템플릿 기능을 이용해서 html이나 xml, csv 파일로 내 보낼 수 있습니다.

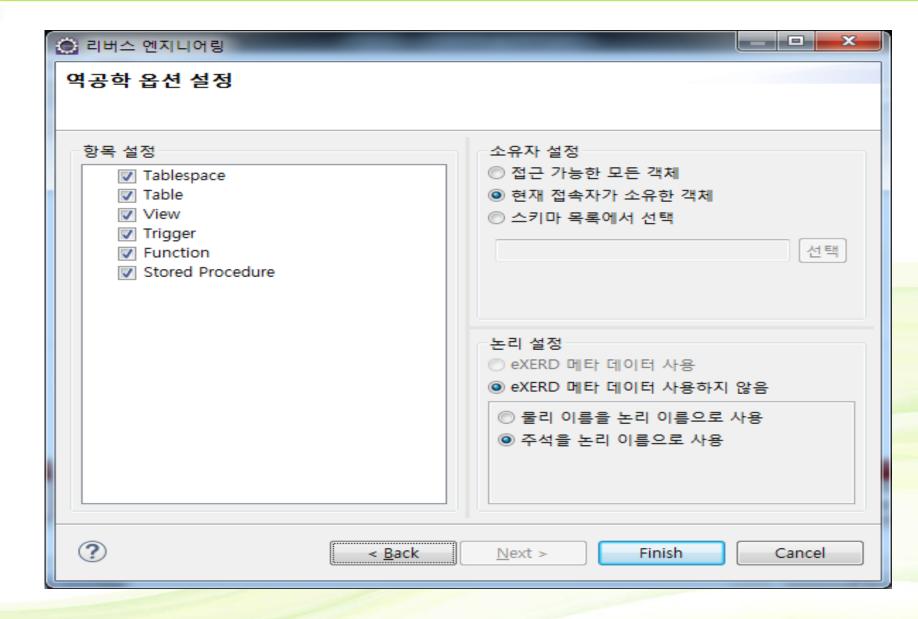


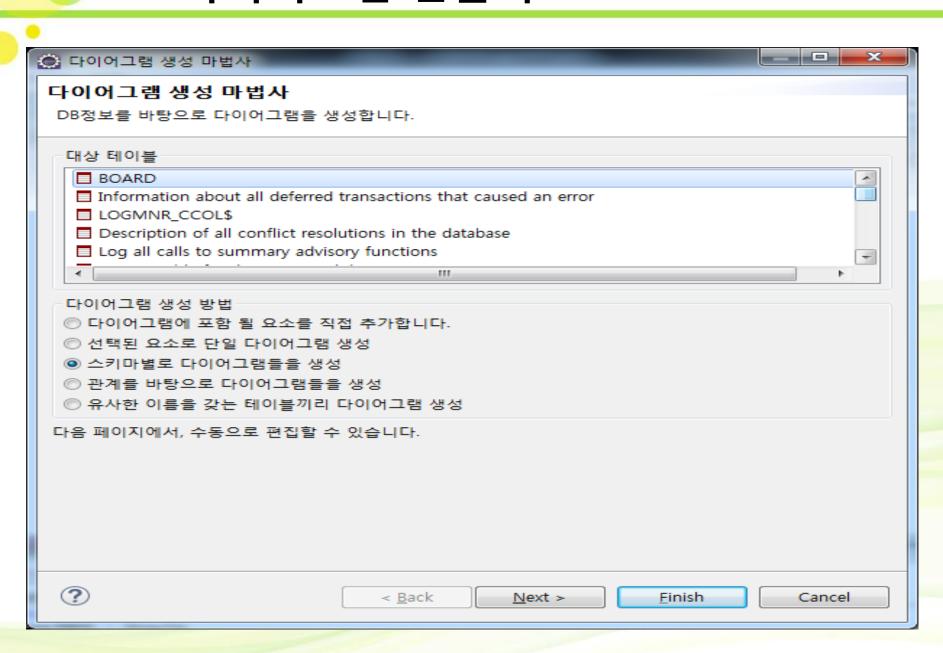
❖ 포워드 엔지니어링 기능을 이용해서 DDL 문장을 만들 수 있습니다.

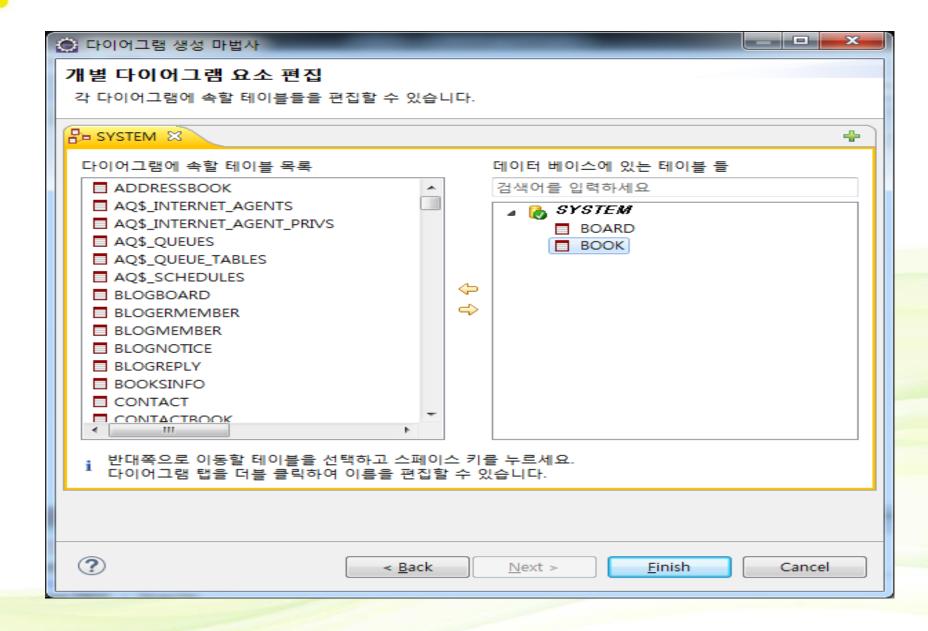


❖ 리버스 엔지니어링 기능을 이용해서 기존 데이터베이스에서 ER Diagram을 추출할 수 있습니다.









#### MYTABLE

- NAME N/A VARCHAR2(60)
- AGE N/A NUMBER(5)
- BIRTHDAY N/A DATE

#### MEM

- ID N/A VARCHAR2(20)
- NAME N/A VARCHAR2(50)
- AGE N/A NUMBER(5)

#### LOGINMEMBER

- ID N/A VARCHAR2(20)
- PW N/A VARCHAR2(20)

#### LOGMNR\_UID\$

- LOGMNR\_UID N/A NUMBER(22)
- SESSION# N/A NUMBER