**ORACLE**

1. Giới thiệu

* Oracle/Oracle Database (Oracle DBMS): là sản phẩm của tập đoàn Oracle, cung cấp hệ quản trị cơ sở dữ liệu đa mô hình được xây dựng dựa trên SQL nhằm hỗ trợ quản trị các cơ sử dữ liệu.
* Phần mềm Oracle được triển khai nhằm tạo sự độc quyền trong việc bổ sung các extension cho công cụ SQL chuẩn. Đồng thời những cơ sở dữ liệu này cũng có hỗ trợ cho ngôn ngữ lập trình Java và một số các chương trình được viết trên PL/SQL.
* Có các phiên bản: Standard Edition One, Standard Edition, Enterprise Edition, Express Edition, Personal Edition.
* Phiên bản mới nhất: Oracle Database 21c

1. Lịch sử phát hành:

* Người thiết kế: Larry Ellison, Bob Miner và Ed Oates
* Lần đầu phát hành: năm 1979

1. Một số tính năng:

* Khả năng mở rộng và trình bày
* Khả dụng
* Sao lưu và khôi phục
* Bảo mật

1. Làm quen

Cách tạo Mô hình dữ liệu quan hệ (ERD)

Bước 1: Nhấp vào Tệp >> Trình tạo mô hình dữ liệu >> Nhập >> Từ điển dữ liệu

Bước 2: Chọn kết nối database

Bước 3: Kiểm tra một hoặc nhiều tên lược đồ

Bước 4: Kiểm tra một hoặc nhiều đối tượng để nhập

Cách xuất Mô hình dữ liệu quan hệ (ERD)

Bước 1: Nhấp vào Tệp >> Trình tạo mô hình dữ liệu >> Sơ đồ in >> Đến tệp hình ảnh

Bước 2: Duyệt đến và chọn nơi xuất tệp tin

Bước 3: Lưu