

**TRƯỜNG CAO ĐẲNG THỰC HÀNH FPT-POLYTECHNIC HÀ NỘI**

----------

**BÁO CÁO Bài tập vn COM2012**

**CƠ SỞ DỮ LIỆU VỚI SQL SERVER**

Sinh viên thực hiện: Đào Minh Ngọc

Mã số sinh viên: PH20534

Lớp: WEB17309

GVHD: Trần Thanh Long

HÀ NỘI – SUMMER 2022

Mục lục tự động

BTVN

Bài 1: Cú pháp các câu lệnh

Create: CREATE DATABASE: database\_name; VD: CREATE DATABASE:QuanLySinhVien

DROP: DROP TABLE ten\_bang; . VD: SQL> DROP TABLE NHANVIEN;

ALTER:+ **Sử dụng lệnh ALTER TABLE để thêm cột**

ALTER TABLE ten\_bang ADD ten\_cot kieu\_dulieu; VD:

+Để xoá một cột trên một bảng ta sử dụng cú pháp sau:

ALTER TABLE ten\_bang DROP COLUMN ten\_cot;

+Sử dụng lệnh ALTER TABLE để thêm ràng buộc

ALTER TABLE ten\_bang MODIFY ten\_cot kieu\_dulieu NOT NULL;

ALTER TABLE ten\_bang   
 ADD CONSTRAINT RangbuocUnique UNIQUE(cot1, cot2...);

ALTER TABLE ten\_bang   
 ADD CONSTRAINT RangbuocUnique CHECK (DIEUKIEN);

INSERT: INSERT INTO TEN\_BANG (cot1, cot2, cot3,...cotN)

VALUES (gia\_tri1, gia\_tri2, gia\_tri3,...gia\_triN);

SELECT: SELECT [ ALL | DISTINCT ]

[ TOP (gia\_tri\_dau) [ PERCENT ] [ WITH TIES ] ]

“Biểu thức”

FROM “bảng”

[WHERE “điều kiện”]

[GROUP BY “biểu thức”]

[HAVING “điều kiện”]

[ORDER BY “biểu thức” [ ASC | DESC ]];

DELETE: DELETE [ TOP (giatri\_dau) [PERCENT] ]

FROM bang

[WHERE dieu\_kien];

UPDATE: UPDATE TEN\_BANG

SET cot1 = gtri1, cot2 = gtri2...., cotN = gtriN

WHERE [DIEU\_KIEN];

Các toán tử đã được học: +,-,\*,/, %,=,>,<,!=,all , and, not, is null, **UNIQUE**

**Các mệnh đề: where, and, or.**

l

Giới thiệu bài toán

Nội dung thực hiện

Kết luận

Rút ra bài học kinh nghiệm