**BÀI TẬP CHƯƠNG 8: CHỈ MỤC**



**Cho Lược đồ quan hệ như sau:**

QuanHuyen (MaQH, TenQH)

Duong (MaDuong, TenDuong, MaQH, NgayDuyet)

NhaTrenPho (MaNha, ChuHo, DienTich, MaDuong, NgaySoHuu)

**Câu 1: Tạo CLUSTERED INDEX tên là CI\_NhaTrenPho\_MaNha trên cột MaNha của bảng NhaTrenPho**

**Câu 2: Tạo Unique Non-Clustered Index tên là UI\_QuanHuyen\_TenQH trên cột TenQH của bảng QuanHuyen.**

**Câu 3: Hãy viết lại các câu truy vấn sau để sargable**

***3.1) Hãy tìm tất cả những Nhà trên phố thuộc loại nhà Chung cư, tức là ký tự đầu tiên trong Mã nhà là ký tự “C”.***

SELECT \*

FROM NhaTrenPho

WHERE SUBSTRING(MANHA, 1, 1) = ‘C’

-----

***3.2) Hãy tìm tất cả những Nhà trên phố có ngày sở hữu trong tháng 9 năm 2020 (giả sử index trên trường NgaySoHuu).***

SELECT \*

FROM NhaTrenPho

WHERE MONTH(NgaySoHuu) = 9 AND YEAR(NgaySoHuu) = 2020

-----

**3.3) Hãy tìm tất cả những con Đường có ngày duyệt vào ngày ‘2020/9/2’ (giả sử index trên trường NgayDuyet)**

SELECT \*

FROM Duong

WHERE CONVERT(VARCHAR, NgayDuyet, 103) = ‘2020/9/2’

-----