-- Thêm Clustered Index: mỗi bảng chỉ có 1 Clustered Index và Đã cài mặc định theo Primary Key của bảng

-- Thêm Non-Clustered Index

**Đã tạo:**

* Bảng NHANVIEN có cột SDT char(10) unique: một non-clustered index đã được tạo mặc định trên cột SDT

**Dự định tạo thêm:**

1. Cột TenNV trong bảng NHANVIEN, vì: thường xuyên tìm kiếm lương hoặc công của nhân viên theo tên.

* CREATE NONCLUSTERED INDEX IDX\_TenNV

ON NHANVIEN(TenNV);

1. Cột NgayCong trong bảng BANGCHAMCONG, vì: đôi lúc cần tra cứu ngày nào có nhân viên nào làm….

* CREATE NONCLUSTERED INDEX IDX\_BANGCHAMCONG\_NgayCong

ON BANGCHAMCONG (NgayCong);

**Quyết định tạo thêm:** KHÔNG tạo thêm Non-Clustered Index nào, vì:

1. Cột TenNV trong bảng NHANVIEN: số lượng bảng ghi tối đa không quá 50, vì đơn vị kinh doanh nhỏ, số lượng nhân viên không nhiều nên tạo Non-Clustered Index không đem lại lợi ích trong trường hợp này
2. Cột NgayCong trong bảng BANGCHAMCONG: thường xuyên thêm mới vào, nếu thêm Non-Clustered Index sẽ dễ ảnh hưởng đến tốc độ thêm mới.
3. Còn lại

Các bảng dữ liệu nhỏ (CÔNG, LƯƠNG, NHANVIEN) nên không cần thiết

Các bảng dữ liệu lớn hơn (BANGCHAMCONG, BANGTHCC, BANGTHLUONG, BANGTHLUONG\_CT) thường xuyên insert, update thì không nên xài