ĐỒ ÁN 1

Tên:Nguyễn Nhật Anh

MSSV:22520059

Câu 1a

Khi nhìn vào các file excel dữ liệu ta thấy rằng:

-Những yếu tố dữ liệu mà mỗi trường luôn đôi một khác nhau :Mã trường,Tên trường,Địa chỉ

-Những yếu tố dữ liệu mà mỗi trường có thể giống nhau:Phòng giáo dục,Sở giáo dục,Loại hình,

Loại trường,Cấp bậc

-Từ những yếu tố dự liệu như thế ta thấy rằng cần tạo ra 5 table:

PHONG\_GD gồm mã phòng giáo dục (MA\_PGD),tên phòng giáo dục (TEN\_PGD) với MA\_PGD là khóa chính

BAC gồm mã bậc (MA\_BAC),tên bậc (TEN\_BAC) với MA\_BAC là khóa chính

LOAI\_HINH gồm mã loại hình (MA\_LH),tên loại hình (TEN\_LH) với MA\_LH là khóa chính

LOAI\_TRUONG gồm mã loại trường (MA\_LT),tên loại trường(TEN\_LT) với MA\_LT là khóa chính

DSTRUONG gồm mã phòng giáo dục (MA\_PGD), mã bậc (MA\_BAC), mã loại trường (MA\_LT), mã loại hình (MA\_LH),địa chỉ (DIA\_CHI),mã trường (MA\_TRG),tên trường (TEN\_TRG) với:

-Khóa chính là MA\_TRG

-Khóa ngoại là MA\_PGD,MA\_LT,MA\_LH,MA\_BAC :

-MA\_BAC là khóa ngoại của DSTRUONG tham chiếu đến BAC

-MA\_PGD là khóa ngoại của DSTRUONG tham chiếu đến PHONG\_GD

-MA\_LH là khóa ngoại của DSTRUONG tham chiếu đến LOAI\_HINH

-MA\_LT là khóa ngoại của DSTRUONG tham chiếu đến LOAI\_TRUONG

Vì tất cả các trường đều thuộc Sở giáo dục và đào tạo TPHCM nên ta có thể điền thẳng

Khi đó với mỗi yếu tố dữ liệu khi ta cần sử dụng thì DSTRUONG sẽ tham chiếu đến table cần thiết thông qua các mã và rồi sẽ trả về tên của yếu tố dữ liệu cần sử dụng