Experience

# April 10th

* Cụm từ Tìm tên với tên chính xác dài và lủng củng, nên chọn cụm từ khác hay hơn.
* Cụm từ Tìm kiếm theo tên, Tìm kiếm theo họ chưa mô tả hết chức năng. Ví dụ ta có thể tìm thí sinh tên kết thúc bằng Thanh Hiệp chứ không chỉ tìm tên Hiệp, hay bắt đầu bằng Nguyễn Văn chứ không chỉ tìm theo họ Nguyễn -> nên chọn cụm từ khác hay hơn.
* Lưu trữ và truy xuất dữ liệu tiếng Việt trong SQL Server.
  + Dùng NVARCHAR, NTEXT cho attribute chứa tiếng Việt, ví dụ
    - Name NVARCHAR(32)
  + Thêm tiền tố N trước chuỗi hằng chứa tiếng Việt theo hướng dẫn <https://support.microsoft.com/en-us/help/239530> (You must precede all Unicode strings with a prefix N when you deal with Unicode string constants in SQL Server)
    - SELECT attr FROM table WHERE attr = N’condition’
  + Đặt collation cho toàn DB hay attribute chứa tiếng Việt
    - ALTER DATABASE db\_name COLLATE Vietnamese\_CI\_AS
    - name NVARCHAR(32) COLLATE Vietnamese\_CI\_AS
  + Restart máy sau khi làm các thao tác trên.
* Một thao tác sử dụng ở nhiều chỗ, ta nên viết hàm để tránh lặp code. Ví dụ các thao tác tìm kiếm chính xác tên, tên bắt đầu bằng …, tên kết thúc bằng …, tên có chứa chuỗi … đều giống nhau ở chỗ tạo kết nối với DB, tạo lệnh truy vấn, lặp từng dòng kết quả, hiện kết quả, chỉ khác ở lệnh truy vấn.
* Đặt tên biến cho các controls của giao diện có tính phân loại (nhìn tên biến biết nó là control gì) và rõ công dụng (nó dùng để làm gì) như button bắt đầu bằng btn, textbox bắt đầu bằng tbx, textfield bắt đầu bằng txt. Ví dụ btnExactName là button để tìm chính xác tên, btnPrefixName là button để tìm tên bắt đầu bằng …, tbxName là textbox để người dùng nhập tên cần tìm.
* Xử lý tất cả tình huống có thể xảy ra trong lúc chạy phần mềm. Ví dụ load thí sinh có 1 cột họ và tên hoặc 1 cột họ, 1 cột tên; ngày sinh là chuỗi hoặc số; ngày sinh chỉ có năm sinh; vắng (không có điểm thi).