**ĐÁNH GIÁ TÍNH NĂNG MVC 5 ENTITY FRAMEWORK 6**

Nguyễn Phương Nam – D17PM02 - 1724801030081

1. Ưu điểm

* EntityFramework code first:

+ Rất phổ biến (vì các lập trình viên thường không thích thiết kế DB, nhưng thích thiết kế class)

+ Kiểm soát hoàn toàn code model, thêm xóa sửa thuộc tính vô cùng dễ dàng

+ Không phải nặng đầu suy nghĩ về DB. Đối với cách tiếp cận này, DB chỉ là cái “cục” data, lôi ra xài thôi

+ Có thể version control Database.

+ Tối ưu code khi insert , update , delete , toList.

* Feuture MVC5 Controller with views , using EntityFramework

+ Tiện lợi , tạo bộ khung sẵn cho dev.  
+ Action Controller , Views

* Interface Default MVC5

+ Có sử dụng bootstrap  
+ Default navigation

+ Có quy trình phát triển phần mềm như login , register , forgot , authention, author , home , about

1. Nhược điểm

* EntityFramework code first:

+ Các thay đổi cấu trúc trực tiếp trên DB sẽ mất

+ Khó kiểm soát những column sẽ tạo trên Database

+ Hơi khó khi kết hợp với Database có sẵn

* Feuture MVC5 Controller with views, using EntityFramework

+ Chưa có phân trang , action edit , delete chưa chuẩn với nhu cầu hiện nay.  
+ Ngoài ra nếu có một số trường lưu DateTime , File mặc định sẽ hiện thỉ thẻ input type text chưa đáp ứng nhu cầu sử dụng.

1. Update

* Navbar sticker.
* Icon cho nút delete , edit.
* Add feuture filter , sort , search , panigation.
* Tích hợp package database để bổ sung đủ 8 tính năng theo interface SPA.
* Navbar bên trái màn hình.

1. Thêm các tính năng

* Thêm những icon cho từng chức năng để dễ dàng nhận biết và đẹp hơn.
* Sử dụng Ajax cho các công việc create, edit, delete, details để tránh vệc tải lại trang liên tục.
* Phân trang cho data table để dễ quản lý và tải trang nhanh.
* Sử dụng thư viện ngoài DataTable JS để các bước code dễ hơn.