

BÀI TEST DEVELOPER

MÔ TẢ YÊU CẦU

Nội dung

- Giúp thực làm quen với mô hình công việc và thể hiện khả năng làm việc trong việc sử dụng framework và những kỹ năng đã được học.
- Có hiểu biết về các công nghệ mới hay framework mà công ty sử dụng.
- Viết trang web/windows forms nhỏ demo chức năng tính toán để thực hiện yêu cầu: Nhập vào 1 số, tính toán qua các tập luật được định nghĩa để cho ra kết quả.

Công cụ thực hiện (Chọn 1 trong 2 nền tảng)

- Trang web xây dựng trực tiếp trên nền HTML 5 và JavaScript (Không cần webserver) sử dụng framework Angular 1 (<https://angularjs.org>)
- Windows forms sử dụng Windows Presentation Foundation (**WPF**)

Các đặc tả chi tiết

- Trang web/windows forms chỉ bao gồm 1 trang/form duy nhất như ảnh dưới, không cần kèm thêm các chức năng khác.
- Giao diện yêu cầu càng giống mẫu nhất có thể
- Các tập luật được định nghĩa trong 1 file và được load lên lúc bật trang

web/form. Ứng với 1 luật có các thông số sau:

- Index: Trọng số (Số nguyên, không trùng trong khoảng từ 1 đến 1000, trọng số này sẽ quyết định phép tính nào được tính toán trước)
- Operator: Các phép toán (Chỉ hỗ trợ chọn 1 trong các phép toán + - * /)
- Value: Giá trị tính toán (Trong khoảng từ 0.01-9999.99)

Yêu cầu:











- Khi tính toán yêu cầu sắp xếp các Index (trọng số) theo thứ tự tăng dần
- Hỗ trợ thêm (nút Add), sửa, xóa các thông số của 1 luật như trên hình vẽ. Các luật sau khi cập nhật được lưu vào file
- Có valid dữ liệu và thông báo lỗi khi nhập dữ liệu trên các control
- Output có ngay sau khi nhập Input hoặc các thao tác Thêm, Sửa, Xóa luật
- Output làm tròn tới 2 số sau dấu phẩy thập phân

KẾT QUẢ MONG MUỐN

Hình ảnh mô tả mockup trang web/forms:

Caculators

Input Output

Index	Operator	Value	Function
1	+	10	 
10	-	25	 
2	/	30	 
6	*	100	 
4	-	12	 

Add

Tiến độ và chất lượng công việc

- Báo cáo tiến độ công việc: tự đưa ra thời hạn hoàn thành và update kết quả công việc thường xuyên
- Công việc và code được lưu trên Github (<https://github.com>)
- Cách thực hiện và mô tả cách chạy và test được ghi trong file README.me