# 183. Module Introduction

Vì chúng ta đang tạo Single Page Application (SPA) nên sẽ không submit Form tới Server. Thay vào đó chúng ta cần sử lý Form thông qua Angular.

Angular giúp lấy data từ các trường input mà người dung đã nhập và validate các data này. Angular cũng cho phép chúng ta thay đổi cách hiển thị của một Form (Tạo các red borders cho các trường invalid…). Tóm lại Angular cung cấp các tool mạnh để làm việc với Form.

# 184. Why do we Need Angular’s Help?

Tiếp cận gần hơn để thấy rõ: Angular làm việc với Form như thế nào?

Như đã nhắc ở phần trước. Angular cho phép ta lấy các data mà người dung nhập vào các trường input, và check valid của các trường này…

Angular lấy các data mà người dung nhập vào Form và biến đổi chúng thành java script Obj đại diện cho Form đó. Ví dụ về Obj đại diện ở bên dưới

{

Value: {

Name: ‘Nhat’,

Email: ‘123@gmail.com’

}

Valid: true

}

Từ Obj đại diện chúng ta có thể dễ dàng thao tác với Form và nắm bắt được trạng thái của nó

# 185. Template-Driven (TD) vs Reactive Approach

Một điều vô cùng quan trọng cần phải hiểu được rằng, Angular đề xuất 2 hướng tiếp cận khác nhau để sử lý Form:

* **Template-Driven:** Angular infers the Form Objet form the DOM – Đơn giản là chúng ta sẽ set up Form bằng HTML Code và angular sẽ tự động hiểu được cấu trúc của Form. Nó sẽ biết được trường nào có trong Form.
* **Reactive:** Form is created programmatically ad synchoronized with the DOM – Cấu trúc của Form sẽ được định nghĩa bằng TypeScript code. Mặt dù cách này khá phức tạp nhưng sau cùng nó sẽ cung cấp cho chúng ta những công cụ kiểm soát Form vô cùng mạnh – bạn có thể tùy chính từng phần nhỏ của Form tùy thích.