* So sánh Sync, Async, Promise, Callback
* wrap các method hay dùng (click, log...)
* wrap các call element
* Viết test case work through dashboard (Local/Global)
* Cách sử dụng wait + test time out
* 1 số mind set về protractor + Js (so sánh Selenium vs Protractor – Typescript vs Java)
  + Addition
* Headless và real browser khi nào dùng ?

Protractor wrap selenimum webdriver api cùng với Javascripts language binding và webdriver js ở trong nón, thích hợp nhất cho các angular project, còn nếu chạy trên non-angular project thì tính ổn định có thể không đủ.

Selenium 4 giờ đây đã theo W3C Standard Webdriver Protocol nên có thể tương tác trực tiếp với trình duyệt mà không cần phải encoding, decoding API .

Selenium grid(selenium 4) rất linh hoạt cho phép test trên các trình duyệt khác nhau, trình duyệt với các version khác nhau và các hệ điều hành khác nhau, không cần phải setup một cách riêng lẽ khi người dùng khởi động máy chủ, grid sẽ tự khởi động trên cả hub và node

Một số tính năng của selinium 4:

* Capture screenshot trên web element cụ thể
* Mở một tab mới trên trình duyệt cùng với tab cũ
* Mở một cửa sổ mới trên trình duyệt
* Có thể lấy được coordinates, dimension, width, height của element
* Thêm năm relative locators: below(),toLeftOf(),toRightOf(),above(), near() , tất cả đều hổ trợ việc sử dụng withTagName() method