

Hiện tượng Race conditions

- Race conditions là hiện tượng xảy ra khi hai tác vụ bất đồng bộ xảy ra và kết thúc không theo thứ tự chúng ta mong muốn
- Ví dụ về chức năng Autocomplete
- Người dùng nhập từ khóa **de** -> Tác vụ A gọi lên server với **search=de**
- Sao đó nhập thêm **den** -> Tác vụ B gọi lên server với **search=den**
- Mong đợi:
 - Tác vụ A gọi trước mất 1s -> Trả về dữ liệu DataA trước
 - Tác vụ B gọi sau mất 2s -> Trả về dữ liệu DataB sau
 - Khi hiển thị sẽ lấy dữ liệu trả về sau cùng là DataB
- Thực tế (Đôi khi sẽ xảy ra)
 - Tác vụ A gọi trước mất 2s -> Trả về dữ liệu DataA sau
 - Tác vụ B gọi sau mất 1s -> Trả về dữ liệu DataB trước
 - Khi hiển thị ứng với từ khóa **search=den** nhưng lại là của DataA thì DataA trả về response sau cùng