Reflections về Promise và async/await.

1. Promise là gì ?

- Promise là một cơ chế trong JavaScript giúp bạn thực thi các tác vụ bất bồng bộ mà không rơi vào callback hell hay pyramid of dom, là tình trạng các hàm callback lồng vào nhau ở quá nhiều tầng. Các tác vụ bất đồng bộ có thể là gửi AJAX request, gọi hàm bên trong setTimeout, setInterval hoặc requestAnimationFrame, hay thao tác với WebSocket hoặc Worker ...

1. Async/await là gì ?

- Async/await là một cơ chế giúp bạn thực hiện các thao tác bất đồng bộ một cách tuần tự hơn. Async/await vẫn sử dụng Promise ở bên dưới nhưng mã nguồn của bạn sẽ trong sáng và dễ theo dõi.

- Kết quả trả về của Async function luôn là một Promise.