Họ và tên: Lâm Chí Thoại

MSSV: PC06821

Lớp: WD18305

Môn: ECMAScript

**LAB 4**

**Bài 1**

let promise = new Promise(function(resolve,reject){

    resolve(1);

    setTimeout(() =>resolve(2),1000);

});

promise

.then(alert);

* Khi chạy đoạn code bên trên sẽ ra kết quả hiển thị trong alert là 1.

**Bài 2**

* Sự khác nhau giữ hai đoạn code:
  + Đoạn code đâu tiên là sử dụng vòng lặp for of để lặp qua từng url và gọi ‘axios.get(url).Khi sử dụng for of yêu cầu trước phải phải hoàn thành sau đó mới chạy sang yêu cầu tiếp theo.Thực hiện chậm tốn thời gian.
  + Đoạn code 2 là sử dụng Promise để thực hiện các yêu cầu một lượt trả về tất cả khi hoàn thành.

// 1

async function fetchUrls(urls){

    const results = [];

    for (const url of urls) {

        const res = await axios.get(url);

        results.push(res);

    }

    return results;

}

fetchUrls('');

// 2

async function fetchUrlsParallel(urls){

    const results = await Promise.all(

        urls.map(function(url){

            return axios.get(url);

        })

    );

    return results;

}