

## MỤC TIÊU:

- Củng cố kiến thức về promise và làm việc với cú pháp async/await

## PHẦN I

### Bài 1

Chạy đoạn code dưới đây và trả lời kết quả là gì?

```
let promise = new Promise(function(resolve, reject) {  
    resolve(1);  
  
    setTimeout(() => resolve(2), 1000);  
});  
  
promise.then(alert);
```

### Bài 2

Giải thích điểm khác nhau giữa đoạn code 1 và 2

```
const axios = require('axios');  
  
// 1.  
async function fetchUrls(urls) {  
    const results = [];  
    for (const url of urls) {  
        const res = await axios.get(url);  
        results.push(res);  
    }  
    return results;  
}  
  
// 2.  
async function fetchUrlsParallel(urls) {  
    const results = await Promise.all(  
        urls.map(function(url) {  
            return axios.get(url);  
        })  
    );  
    return results;  
}
```

### Bài 3

Sử dụng async await kết hợp với Promise để viết lại đoạn code dưới.

```
var fs = require('fs');
var axios = require('axios');

fs.readFile(
  './data.json',
  { encoding: 'utf8' },
  function(err, data) {
    console.log('Data loaded from disk', data);

    axios.get('https://jsonplaceholder.typicode.com/todos/1')
      .then(function(res) {
        console.log('Data downloaded from url', res.data);
      });
  }
);
```

### Bài 4

Giảng viên cho thêm

#### \*\*\* Yêu cầu nộp bài:

SV nén file (hoặc share thư mục google drive) bao gồm các yêu cầu đã thực hiện trên, nộp LMS đúng thời gian quy định của giảng viên. KHÔNG NỘP BÀI COI NHƯ KHÔNG CÓ ĐIỂM.

--- Hết ---