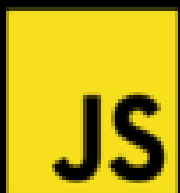


Async / Await Vs Promises



Async / Await

Homework(Synchronous & Asynchronous)

```
console.log('1');  
console.log('2');  
console.log('3');  
console.log('4');
```

```
console.log('1');  
console.log('2');  
setTimeout(() => {  
  console.log('3');  
}, 2000);  
console.log('4');
```

1. จงอธิบาย Code ทั้งสอง แบบใดเป็น Synchronous และ แบบใดเป็น Asynchronous เพราะอะไร จงอธิบาย

Homework(Synchronous & Asynchronous)

```
const fn1 = (value, cb) => {  
  console.log('fn1', value);  
  cb(value + 1);  
};  
  
const fn2 = (value, cb) => {  
  console.log('fn2', value);  
  cb({  
    a2: value + 1,  
    b2: value + 2,  
  });  
};
```

```
const fn3 = (value1, value2, cb) => {  
  console.log('fn3', value1, value2);  
  cb(value1 + value2);  
};  
  
const fn4 = (value, cb) => {  
  console.log('fn4', value);  
  cb();  
};
```

```
const main = () => {  
  const a = 0;  
  fn1(a, (a1) => {  
    fn2(a1, ({a2, b2}) => {  
      fn3(a2, b2, (a3) => {  
        fn4(a3, () => {  
          console.log('End');  
        });  
      });  
    });  
  });  
};  
  
main();
```

2. จงแก้ไข Code Callback Hell ต่อไปนี้ โดยใช้ Promise และแก้ไข Code Promise ด้วย Await