

```
//synchronous:
// console.log("hi");
// console.log("hello");

// function myFirst() {
//     console.log("hello");
// }
// function mySecond() {
//     console.log("world");
// }

// mySecond();
// myFirst();

//asynchronous:
// console.log("hi") //hi

// setTimeout(()=> {
//     console.log("world")
// }, 3000) //after 3 second it
will print

// console.log("hello") // hello
```

```
// setInterval(() => {
//   let d = new Date();
//   console.log(d.getHours()+":"+d.get
tMinutes()+":"+d.getSeconds());
// },3000);

// //Promise Object
// const myPromise = new Promise((res,
rej) => {
//   setTimeout(() => {
//     res("done");
//   }, 3000);
// });

// myPromise.then(function (value) {
//   console.log(value);
// });

// // if true then it prints success
// let ans = new Promise((res, rej) =>
{
//   if (true) {
```

```
//      return res();
//    } else {
//      return rej();
//    }
//  });
//  ans
//    .then(function () {
//      console.log("success");
//    })
//    .catch(() => {
//      console.log("fall");
//    });

// // if false then it prints fall
// let ans1 = new Promise((res, rej)
=> {
//   if (false) {
//     return res();
//   } else {
//     return rej();
//   }
// });
// ans1
```

```
// .then(function () {  
//     console.log("success");  
// })  
// .catch(() => {  
//     console.log("fail");  
// });  
  
//async and await  
  
async function abcd() { //async return  
a promise  
    let result = await  
fetch("https://dummyjson.com/products/  
"); //await waits for a promise  
    let data = await result.json();  
    console.log(data);  
}  
abcd();
```