در این کد رسیدگی به rejected promise ها گفته شده که در ابتدا دو ورودی گرفته  یکی برای درست بودن و دیگری ریجکت که اگر ریجکت باشد باید با متد catch  ارور را هندل کرد و اگر خطایی رخ دهد و متد catch() را نداشته باشیم موتور جاوا اسکریپت یک خطای زمان اجرا صادر می کند و برنامه را متوقف می کند. که در اینجا برای ما زمان رو alert ld;kn

Promis ها به صورت موازی اجرا میشوند

function timeoutPromiseResolve(interval) {

return new Promise((resolve, reject) => {

setTimeout(function () {

resolve("successful");

}, interval);

});

}

function timeoutPromiseReject(interval) {

return new Promise((resolve, reject) => {

setTimeout(function () {

reject("error");

}, interval);

});

}

async function timeTest() {

await timeoutPromiseResolve(5000);

await timeoutPromiseReject(2000);

await timeoutPromiseResolve(3000);

}

let startTime = Date.now();

timeTest()

.then(() => {})

.catch((e) => {

console.log(e);

let finishTime = Date.now();

let timeTaken = finishTime - startTime;

alert("Time taken in milliseconds: " + timeTaken);

});