```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>try catch finally</title>
</head>

<body>

    <script>
        /*
,
,            ***** try catch ******
,
,            try catch는 python같은 다른 언어들에서
,            이미 쓰이고 있는 특징이다.
,            javascript에선 새롭게 추가됨
,
,            catch랑 then대신 우리는 무언가를 try해볼것이고 잘 되지않는다면
,            error를 잡아볼것이다. 콘솔으로 에러를 찍어볼것이다.
,
,            그리고 async await를 try문안에 추가하고 try 해볼것이고,
,            json데이터를 찍어볼것이다. 동작을 안하면 error를 찍을것
,
,            ***** Try Catch Finally ****
,
,            우리는 이제 async await를 이용해서 then,then,then을 피하는 방법을 안다.
,            하지만 catch를 아직 모른다.
,            catch는 기존 방법과 같다.
,
,            const getMoviesAsync = async() => {
,                try {
,                    const response = await
fetch("https://yts.mx/api/v2/listmovies.json")
,                    const json = await response.json();
,                    console.log(json);
,                } catch(e) {
,                    console.log(`❌ ${e}`);
,                }
,            }
,            getMoviesAsync();
,
,            URL주소를 살짝바꾸어서 에러가 나게 해볼것이다. 에러메시지에
,            패치할 access가 중단되서 없다고 하고, fetch에 실패했다고 뜰것이다.
,
,            전에 했던 거대한 코드오는 다르다. then이 쭉 있고, catch가 있는
,
,            이제 json response가 error를 발생하면 어떻게 될것일까.
,
,            지금은 첫번째 error로 response error가 잡힐것이다. 이곳에 error를 발생시키면 어떻게
될지 보자.
,            const response = await fetch("http://127.0.0.1:5500/")
,            이 URL은 그냥 텍스트라 에러가 뜰것이다.
,            ❌ SyntaxError: Unexpected token < in JSON at position 0
,            라는 에러가 나오는데, 여기 보이듯이 catch는 모든 error를 잡아낸다. async await에서 일
어나는 모든 에러를.
,
,            ** then도 적고, 함수도 적고, 괄호도 적고 점도 적다. await 한단어면 해결된다.
```

```
,            async를 함수에서 지우면 awiat는 async 함수 안에서만 유효하다고 뜰것이다.
,
,            ** finally async await
,
,            finally는 제일 마지막에 그냥 추가해주면 된다.
,
,            * 정리
,            try {
,                const response = await fetch("https://yts.mx/api/v2/list_movies.json")
,                const json = await response.json();
,                throw Error("I'm error")
,            }
,            catch block이 await 안의 error만 잡는것이 아니라
,            밖도 잡는다 어떤 error가 try block 에 있던지 무조건 잡는다. await안에서 발생한것만 잡는것이 아님.
,
,            * async await가 좋은이유 https://hackernoon.com/6-reasons-why-javascripts-async-await-blows-promises-away-tutorial-c7ec10518dd9
,
,            결론은 최근 몇년동안 javascript에 추가된 특징중 가장 혁명적인것.
,            또 구문적으로 혼잡한것이 무엇인지 알려준다. 정리가 되어있어 보기좋다.
,
,         */

        // async await
        const getMoviesAsync = async() => {
            try {
                const response = await fetch("https://yts.mx/api/v2/list_movies.json")
                const json = await response.json();
                // error
                // throw Error("I'm error")
                console.log(json)
            } catch(e) {
                console.log(`❌ ${e}`);
            } finally {
                console.log("we are done");
            }
        }
        getMoviesAsync();
    </script>
</body>

</html>
```