

2

2024 GETIT 5기 SW 교육 2차시

JS 다시보기



GETIT 5기 운영진 김근찬



참고사항

해당 강의자료는 **macOS**를 기준으로 제작되었습니다.

도움이 필요하거나 **질의사항**이 있으시다면
GET-IT 5기 질문방을 이용해주세요!

해당 강의자료는 [조현영-Node.js 교과서]를 참고하여 제작되었습니다.
5기 부원 외의 강의자료 및 영상 배포는 원칙적으로 금지합니다.



목차

1. 알아두어야 할 JS
2. JS에서 비동기 처리



01_알아두어야 할 JS



02_JS에서 비동기처리

01

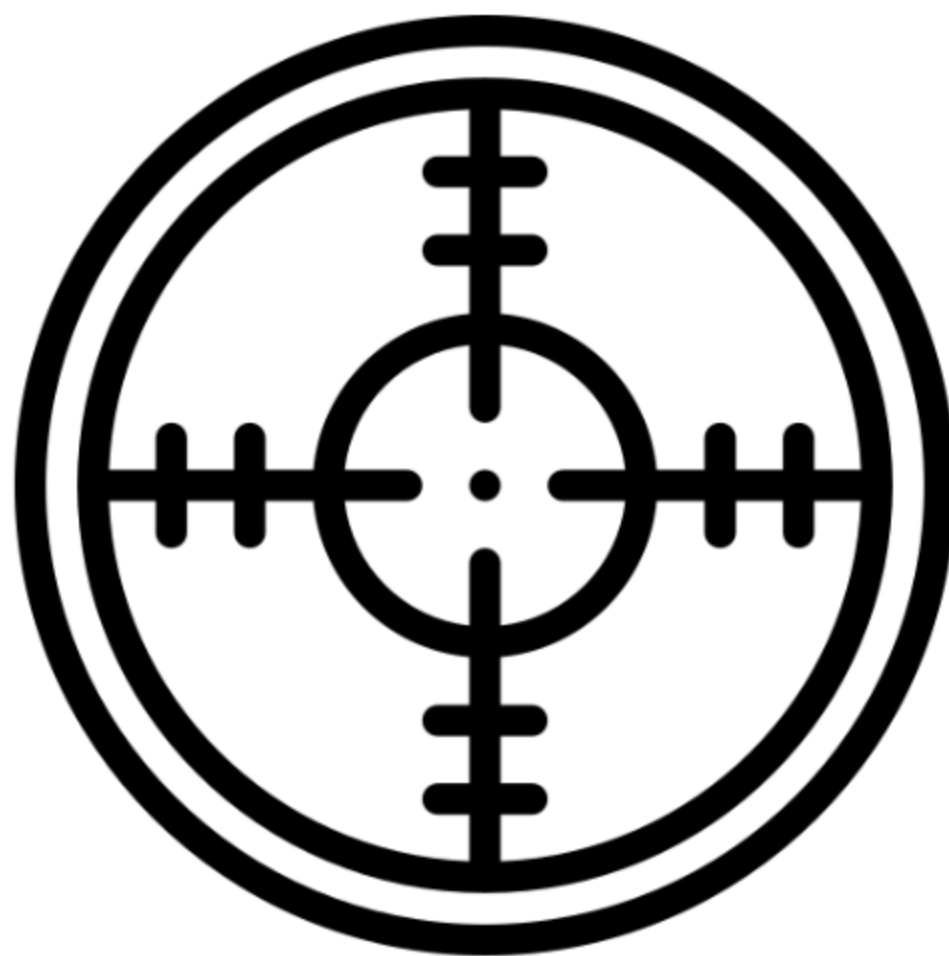
알아두어야 할 JS



var, const, let

1

변수 선언





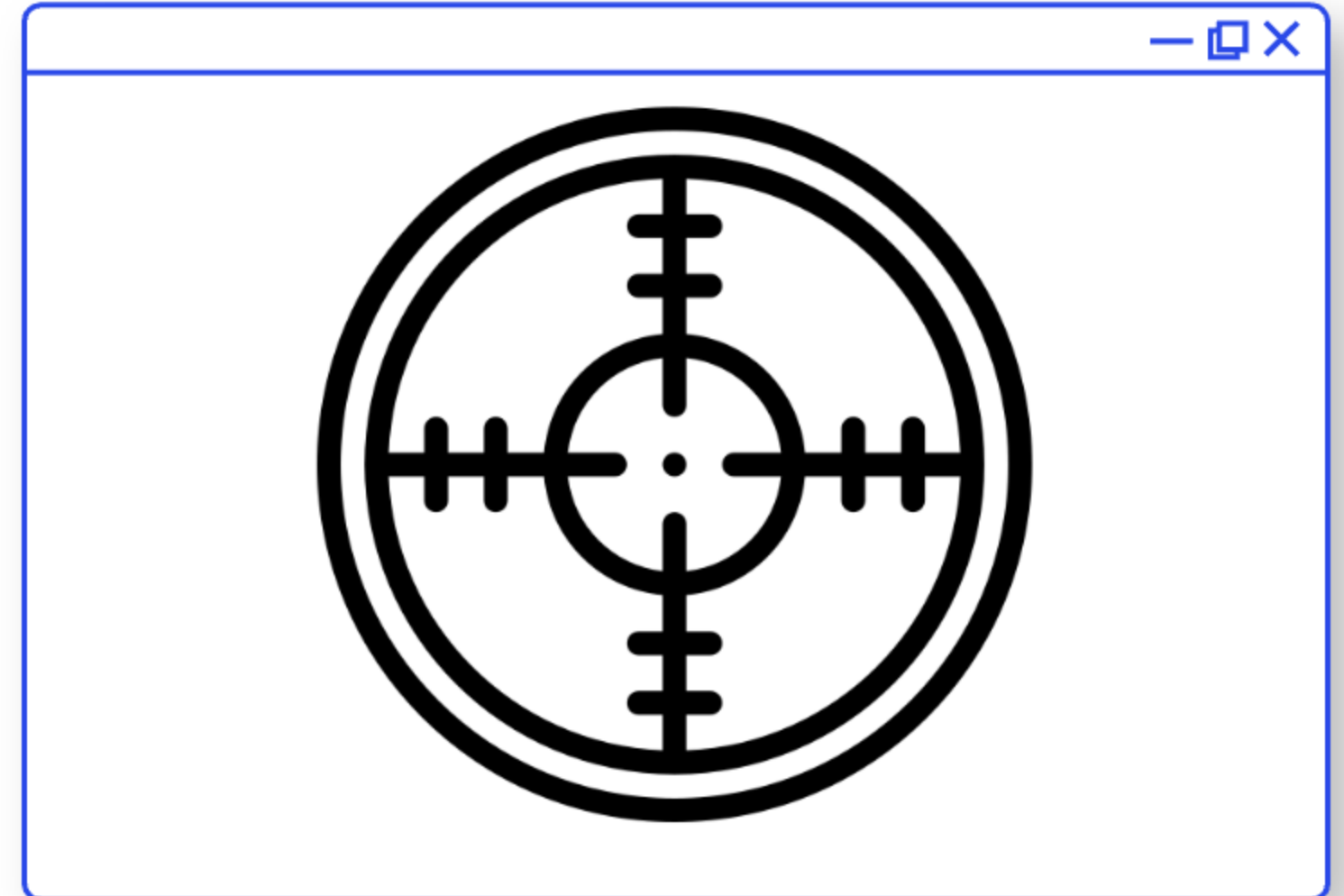
Scope

“

var: 함수 스코프

const, let: 블록 스코프

”





Hoisting

“

**var로 변수 선언할 때
생기는 문제점**

”





const



let

“

상수, 초기값이 꼭 필요하고
한 번 대입하면
다른 값 대입할 수 없음

”

“

const의 정반대

”



const, let 을 사용하여
코드 관리 수월



호이스팅 문제 해결



템플릿 문자열

2

백틱과 함께하면
아름다운 문자열을 선언할 수 있어





백틱으로 문자열을 선언하면
해당 문자열 안에
변수를 넣을 수 있다

객체 리터럴

3

더 쉬워진 객체 리터럴





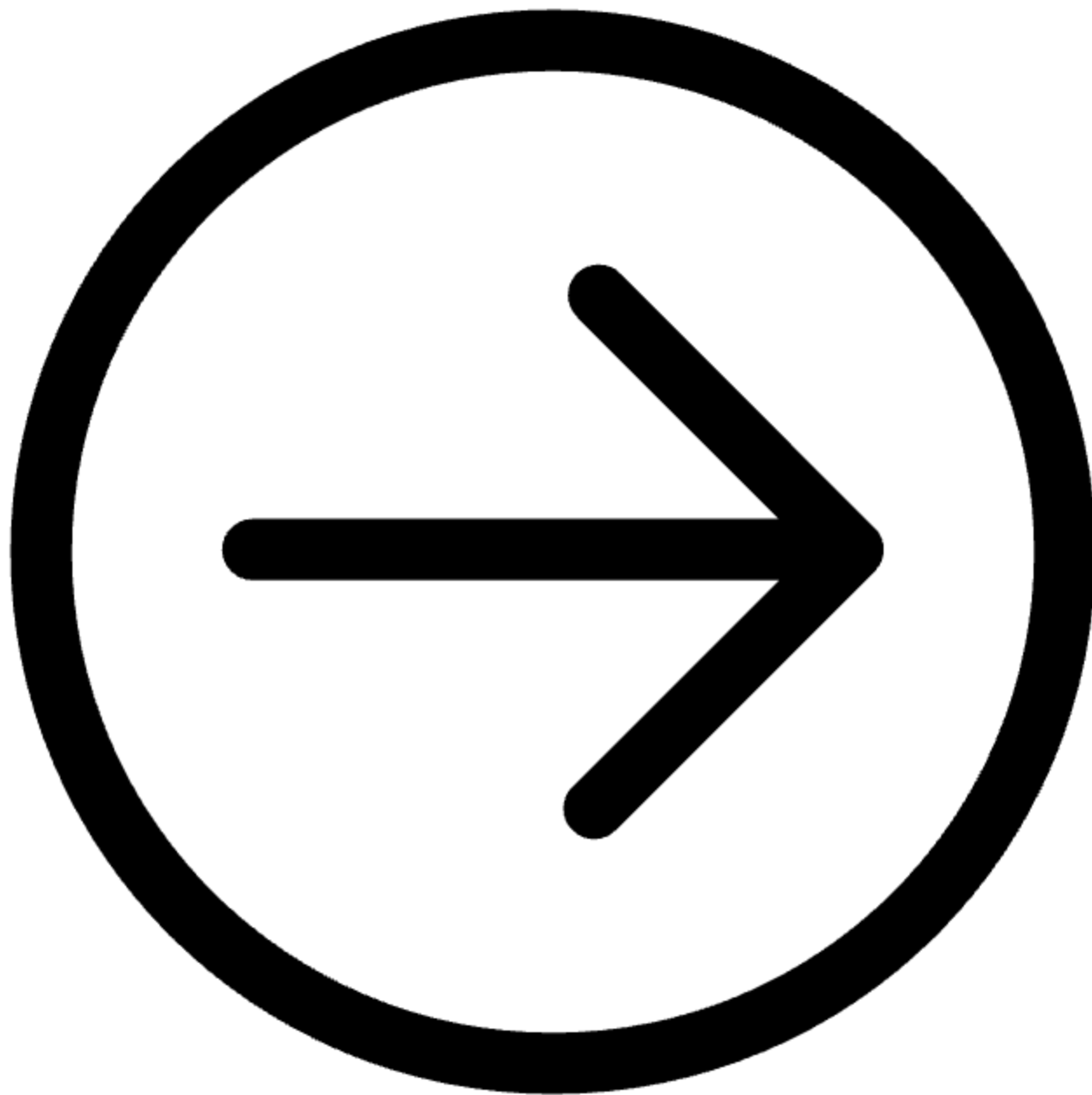
:와 function **생략 가능**
속성명과 변수명이 같으면 생략 가능
객체 안에서 동적으로 속성 생성 가능



화살표 함수

4

function 없이 함수를 선언할 수 있다고?

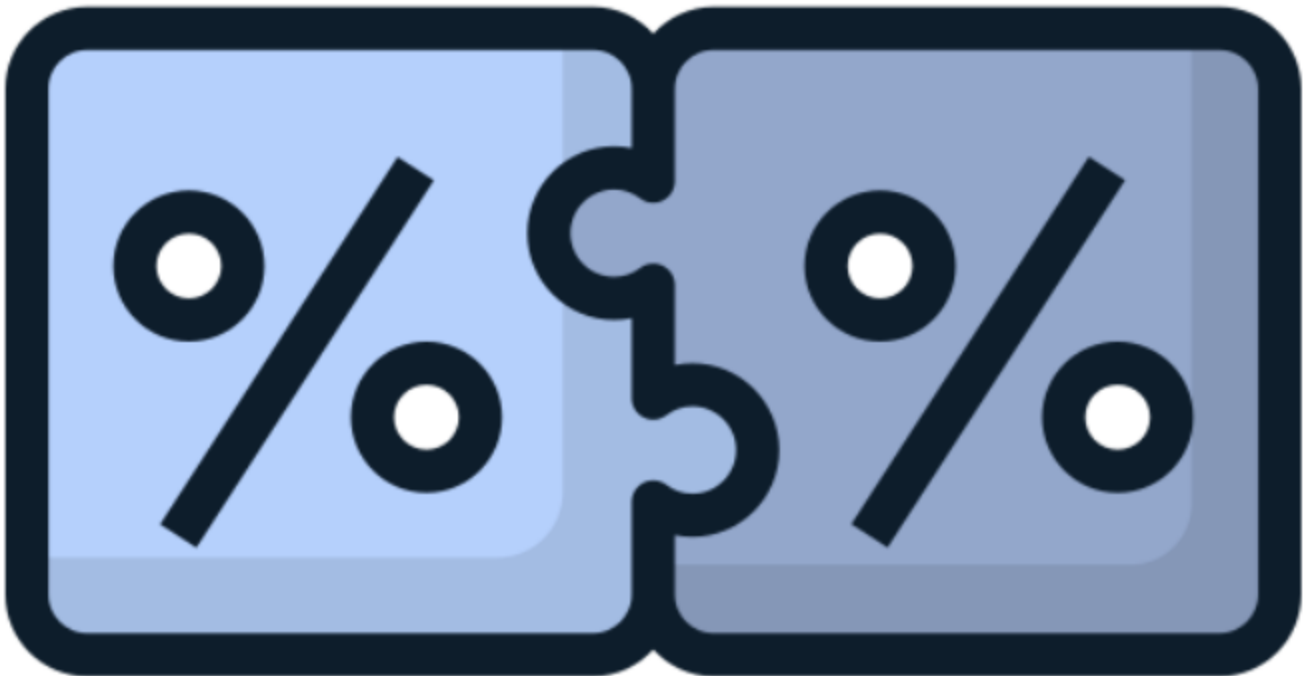




비구조화 할당

5

객체나 배열 안의 요소들을 찾아 변수를 매칭





코드 줄 수를 줄여주고
모듈을 많이 사용하는 Node에서
많이 쓰는 문법이니 기억하자



01_알아두어야 할 JS



02_JS에서 비동기처리



02

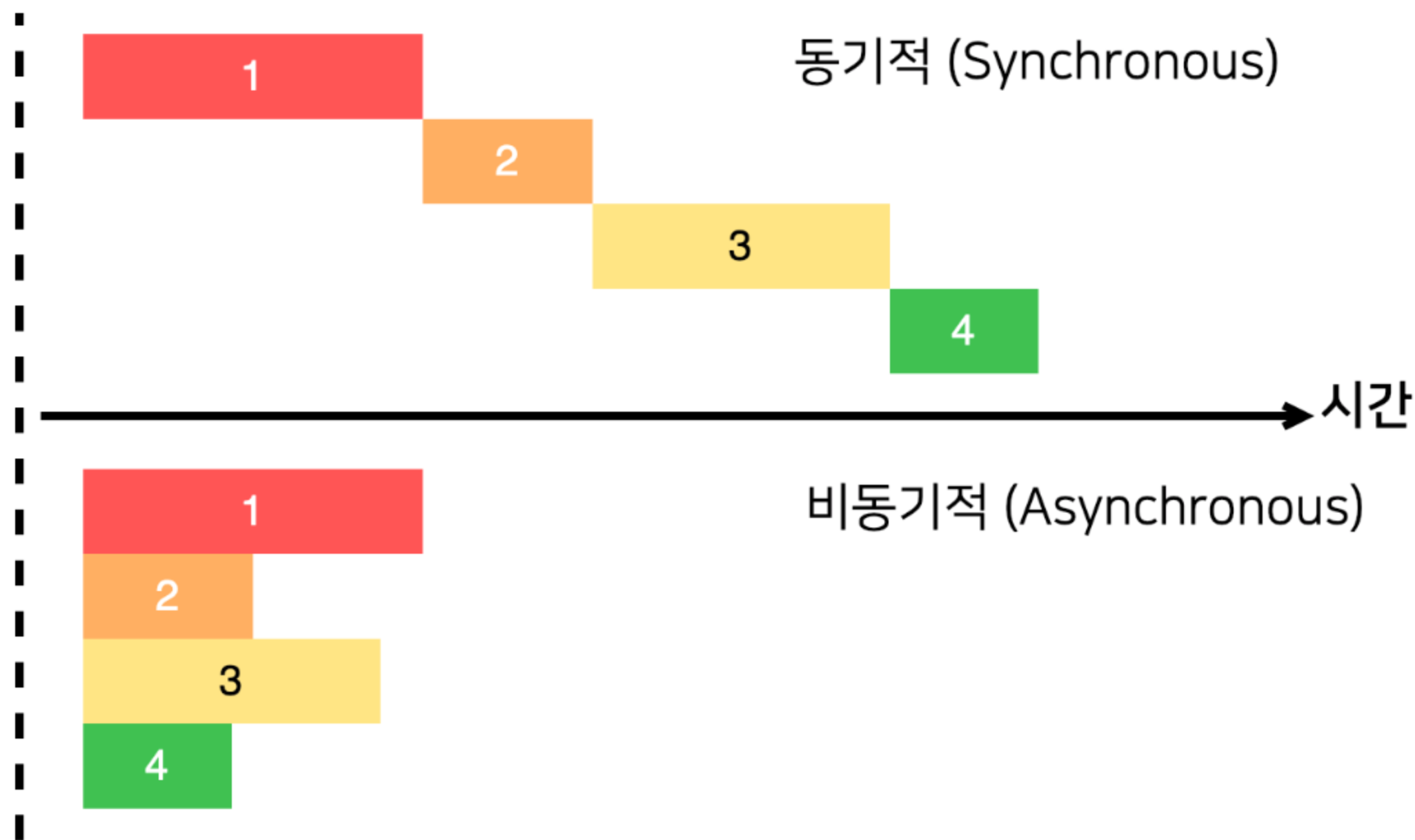
JS에서 비동기 처리



비동기 처리

1

비동기 처리의 필요성에 대해 알아보시다

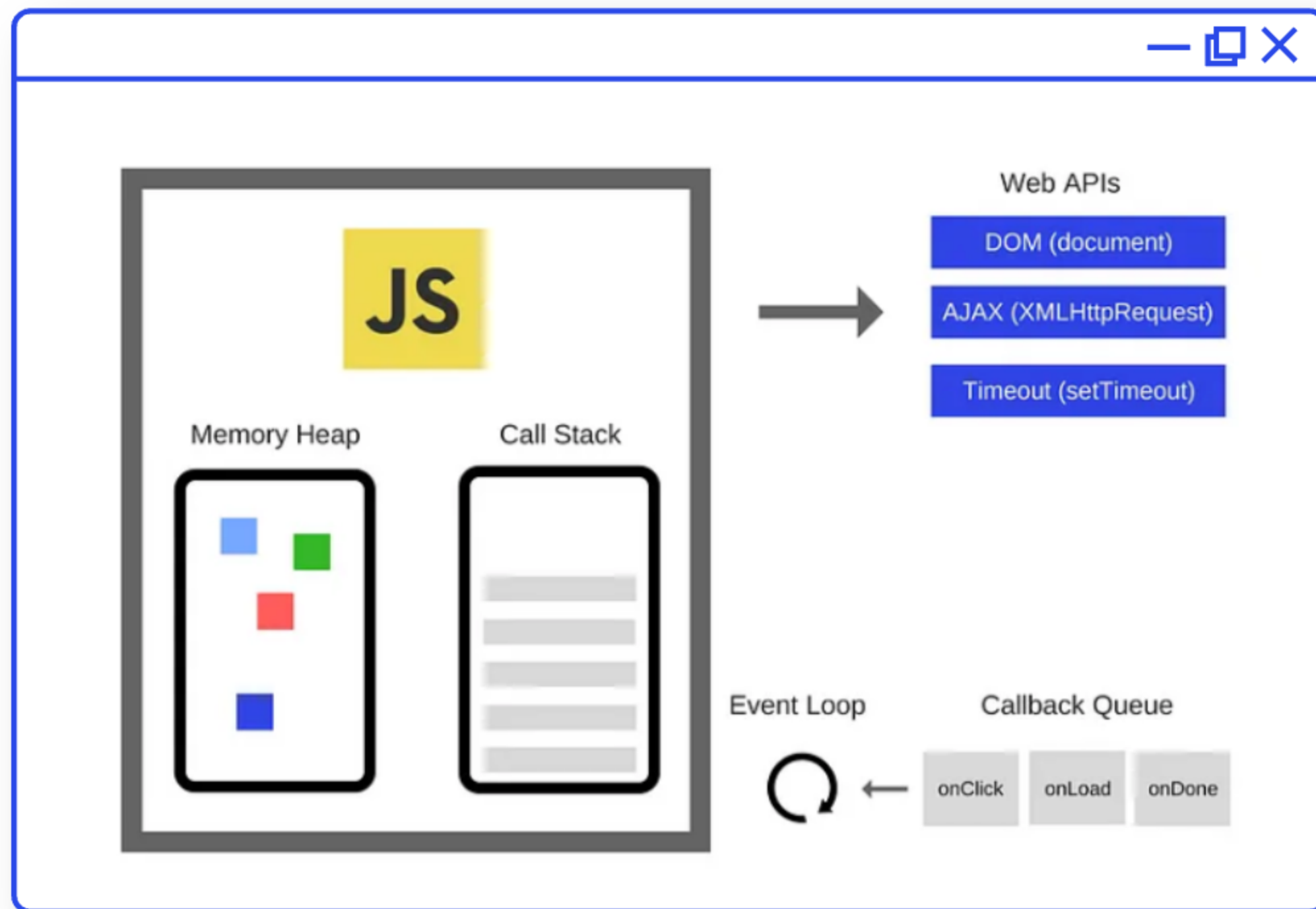




setTimeout

“

특정 시간 후에
특정 함수를
실행 시켜주는 함수”





그러나 **콜백 지옥**이라는 문제점
발생 할 수 있음




Promise

2

콜백 대신해서 Promise를 사용하자

```
1 function hell(win) {  
2   // for listener purpose  
3   return function() {  
4     loadLink(win, REMOTE_SRC+'/assets/css/style.css', function() {  
5       loadLink(win, REMOTE_SRC+'/lib/async.js', function() {  
6         loadLink(win, REMOTE_SRC+'/lib/easyXDM.js', function() {  
7           loadLink(win, REMOTE_SRC+'/lib/json2.js', function() {  
8             loadLink(win, REMOTE_SRC+'/lib/underscore.min.js', function() {  
9               loadLink(win, REMOTE_SRC+'/lib/backbone.min.js', function() {  
10                loadLink(win, REMOTE_SRC+'/dev/base_dev.js', function() {  
11                 loadLink(win, REMOTE_SRC+'/assets/js/deps.js', function() {  
12                  loadLink(win, REMOTE_SRC+'/src/' + win.loader_path + '/loader.js', function() {  
13                   async.eachSeries(SCRIPTS, function(src, callback) {  
14                     loadScript(win, BASE_URL+src, callback);  
15                   });  
16                 });  
17               });  
18             });  
19           });  
20         });  
21       });  
22     });  
23   });  
24 });  
25 };  
26 }
```



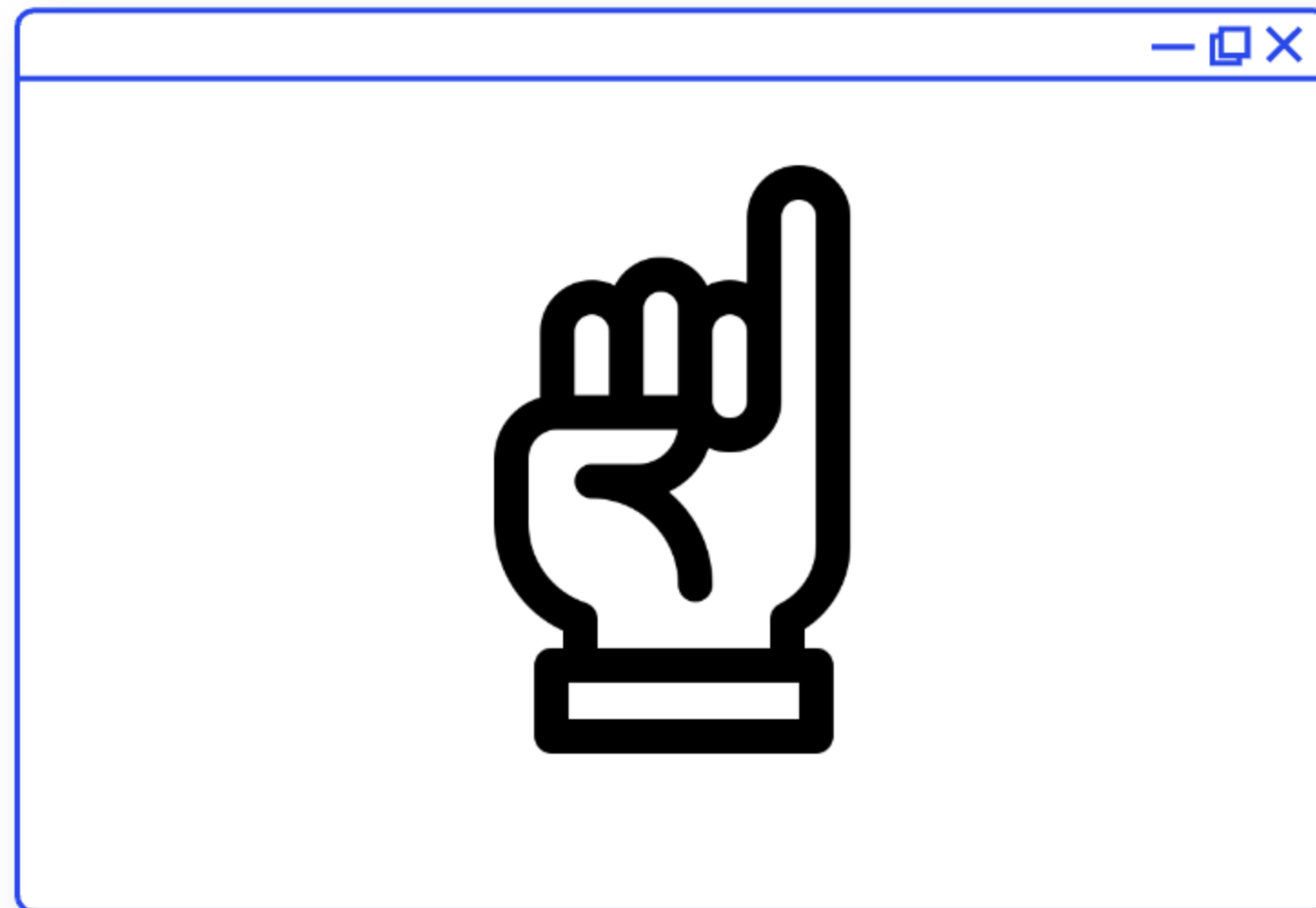


Promise

“

성공하면 resolve,
실패하면 reject

”





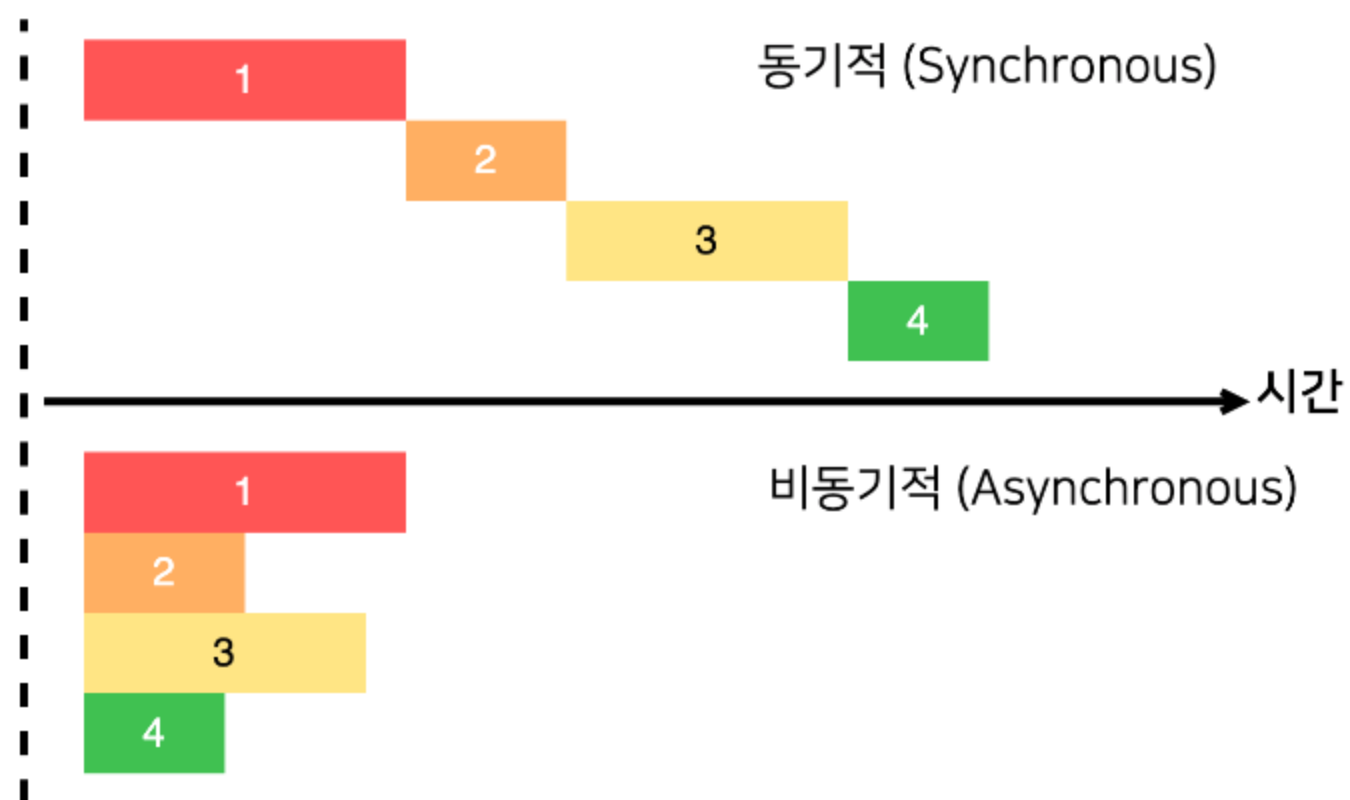
그러나 **Promise**도 여전히 난잡함



async/await

3

비동기 처리를 더, 더 간단하게 해보자!



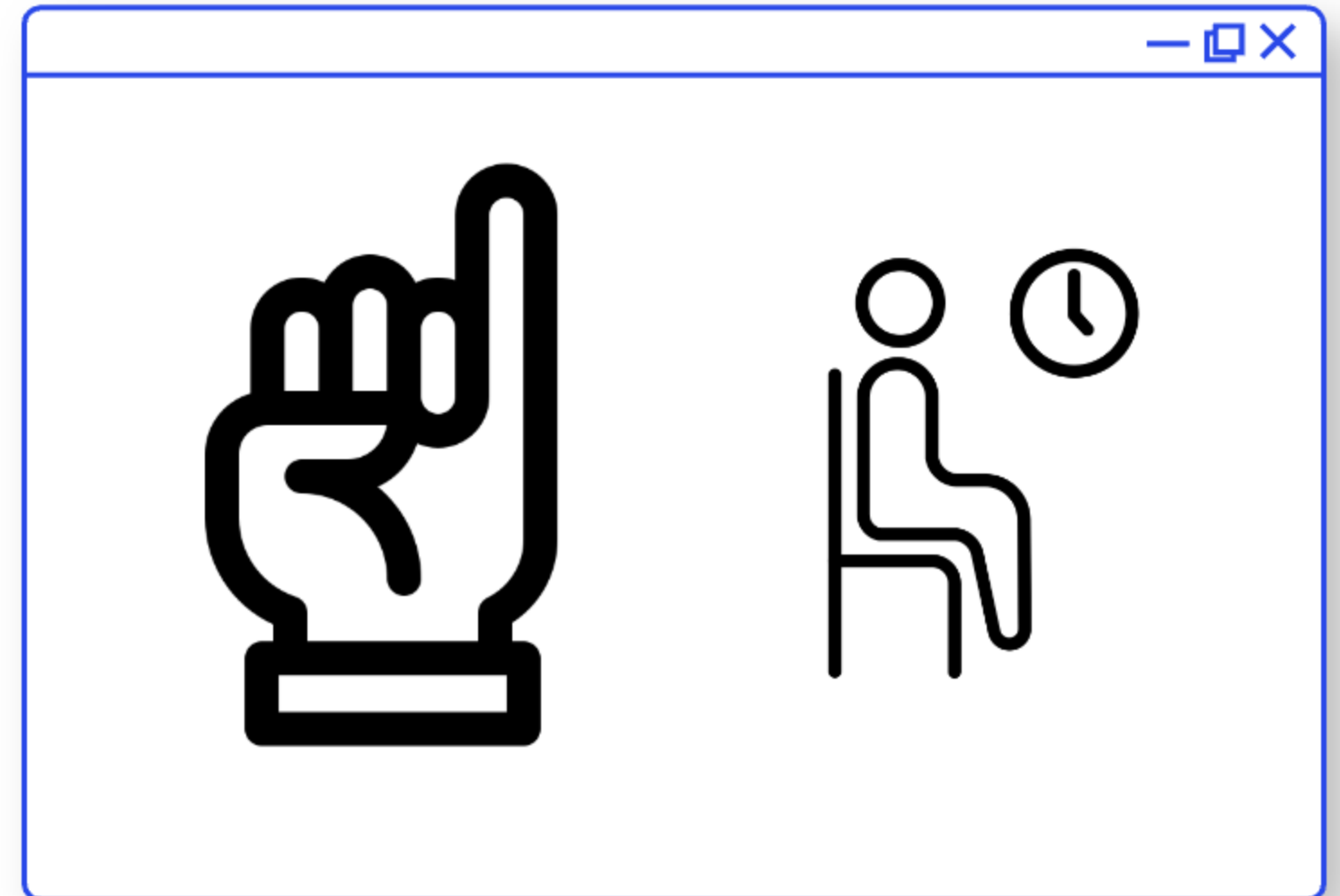


async / await

“

Promise를 기다려주는 await
Promise를 반환하는 async

”





async / await을 사용하여
코드의 가독성 **향상**
비동기 작업을 편리하게 **처리 가능**



GETIT 5기 SW 교육 2차시 과제

강의 중 진행한 실습 노선에 업로드하기

총 11개의 js 파일들을 압축해서 Notion 페이지에 올려주세요!

2-1-1.js 2-1-2.js 2-1-3.js 2-1-4.js 2-1-5.js 2-2-1.js 2-2-2.js 2-2-3.js 2-2-4.js 2-2-5.js 2-2-6.js



GETIT 5기 SW 교육 2차시 추가 자료

js에서 비동기 처리 관련 자료

