

웹 개발 5주 완성

- 5주차 -



출석체크, 과제



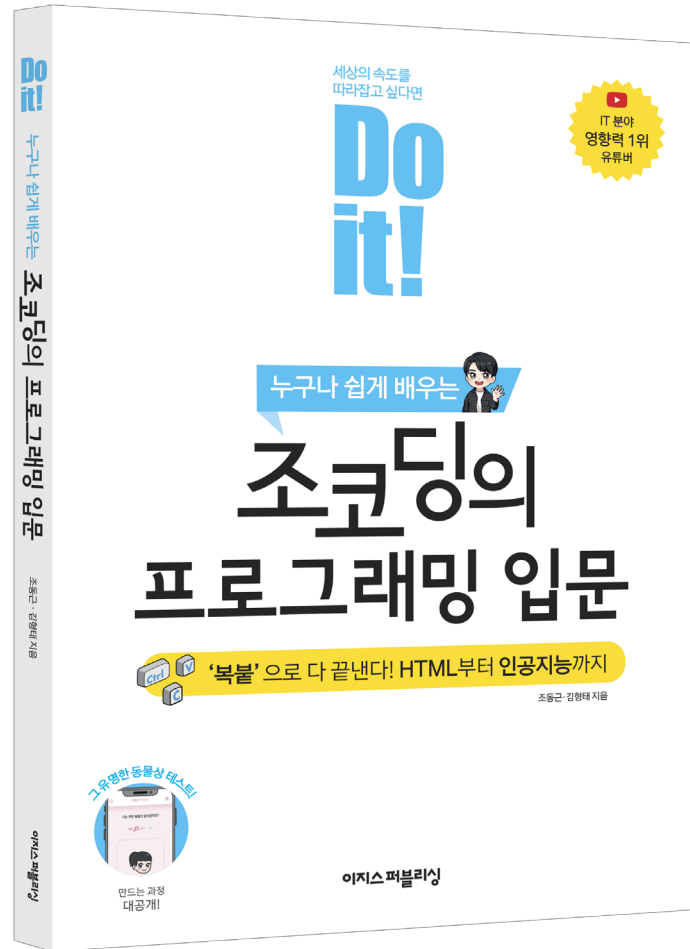


전체 커리큘럼

<https://bit.ly/3PbPHGF>



참고 도서



종코딩 많은 기대 부탁드립니다!



목차

1. Ejs
2. Form/Get/Post
3. DB 없이 게시판 만들기
4. Database
5. CRUD
6. Deploy
7. 총정리
8. 해커톤 안내
9. * 동기 & 비동기



Ejs



<%= EJS %>

Embedded JavaScript templating.

GET STARTED

What is EJS?

What is the "E" for? "Embedded?" Could be. How about "Effective," "Elegant," or just "Easy"? EJS is a simple templating language that lets you generate HTML markup with plain JavaScript. No religiousness about how to organize things. No reinvention of iteration and control-flow. It's just plain JavaScript.

Html + javascript

외우지 말고 무조건 구글링 ㄱㄱ

The Google logo, consisting of the word "Google" in its characteristic multi-colored font (blue, red, yellow, blue, green, red).A white rounded rectangular search bar containing the text "node ejs example" in a monospaced font. The text is colored to match the Google logo: "node" is blue, "ejs" is red, and "example" is green.

node ejs example

Form/Get/Post

HTML <form> Tag

[< Previous](#)[Complete HTML Reference](#)[Next >](#)

Example

An HTML form with two input fields and one submit button:

```
<form action="/action_page.php" method="get">
  <label for="fname">First name:</label>
  <input type="text" id="fname" name="fname"><br><br>
  <label for="lname">Last name:</label>
  <input type="text" id="lname" name="lname"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

[Try it Yourself »](#)

https://www.w3schools.com/tags/tag_form.asp

**DB 없이
게시판 만들기**

Database



데이터베이스? SQL? NoSQL?
4분만에 정리해드립니다. (ft...

조회수 4.7천회 • 1일 전

<https://youtu.be/IAMdPn3YCG4>

DataBase (DB)



**여러 사람이나 프로그램이 데이터를 쉽게 공유하기 위해
체계적으로 관리되는 데이터의 집합**



= []



1주차 출석체크

1주차 과제

2주차 출석체크

2주차 과제

3주차 출석체크

3주차

4주차 출석체크

4주차 과제

Views

Grid view

Hide fields

Filter

Group

Sort

Color

Share view

Find a view

Grid view

조코딩 웹 개발 3주차 과제 제출



A name

A url

Created

1

엠바고

jcopenapi.netlify.app

2022.8.7

10:08오전

2

복영규

<https://duckbankbok.com/...>

2022.8.12

2:06오전

3

seungchul park

<https://optseanpark.shop/>

2022.8.12

3:19오전

4

LVC App Center

<https://kg-inicis-payment-t...>

2022.8.12

4:47오후

5

베어코드

<https://www.bearcode.shop/>

2022.8.12

9:47오후

6

공부하자

3weeek.netlify.app

2022.8.12

10:40오후

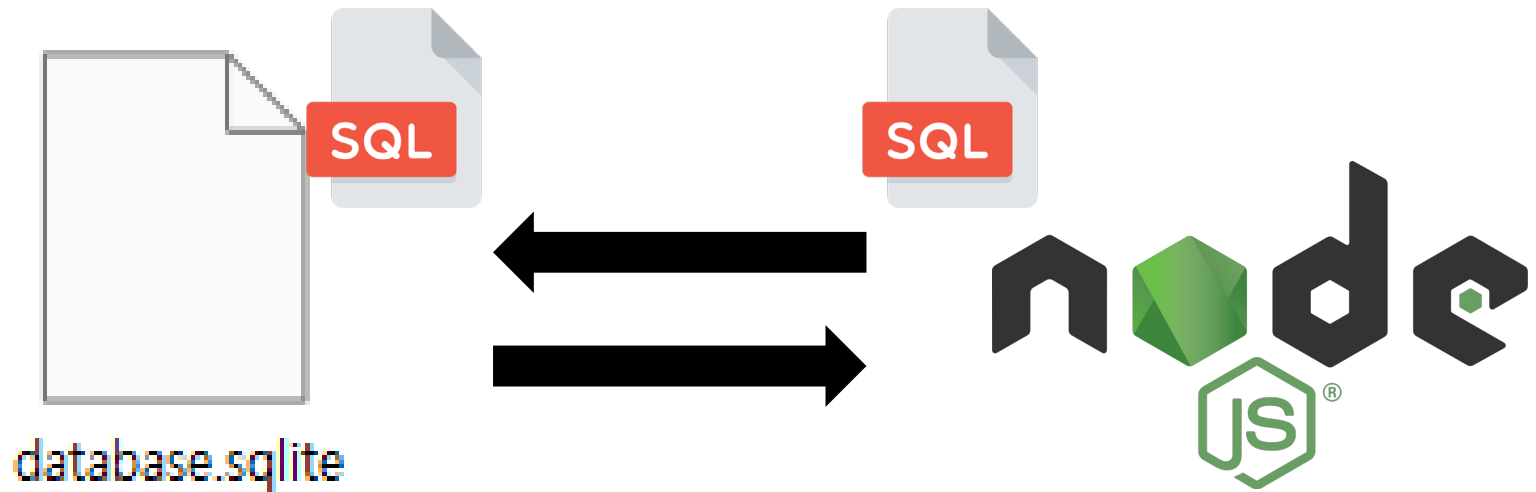
CRUD

Create

Read

Update

Delete



| Id | Content |
|----|---------|
| 1 | 안녕 |
| 2 | 하이하이 |

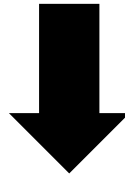


```
SELECT * FROM comments WHERE id = '1';
```

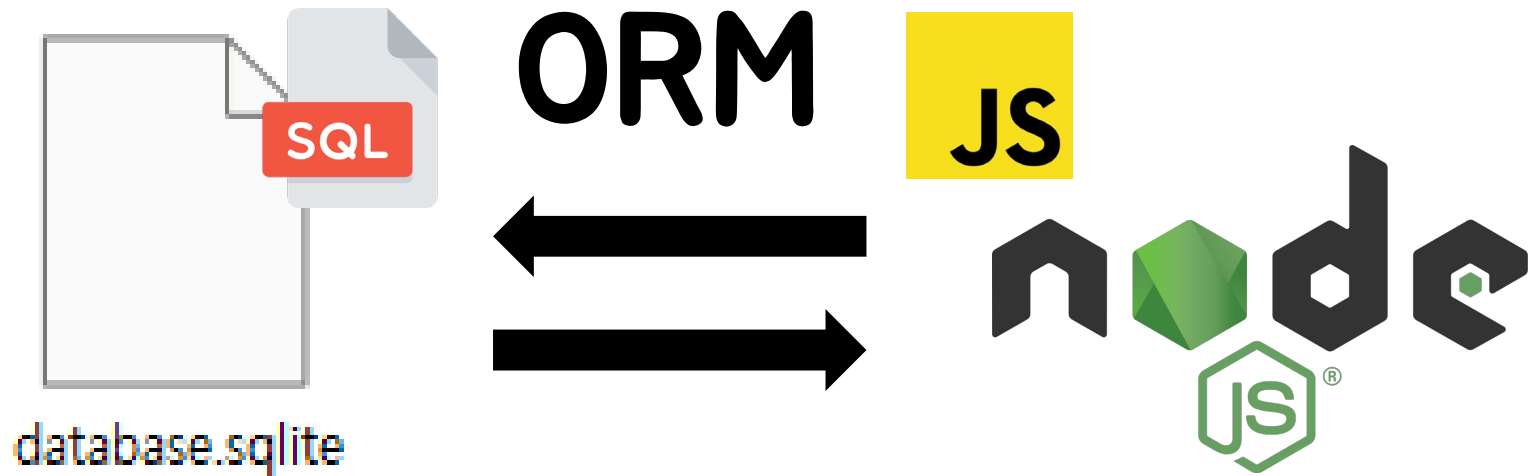
ORM(Object Relational Mapping)



```
comments.findAll({where: {id: 1}});
```



```
SELECT * FROM comments WHERE id = '1';
```

| Id | Content |
|----|---------|
| 1 | 안녕 |
| 2 | 하이하이 |



Sequelize

Sequelize is a modern TypeScript and Node.js ORM for Postgres, MySQL, MariaDB, SQLite and SQL Server, and more. Featuring solid transaction support, relations, eager and lazy loading, read replication and more.

[Getting Started](#)[API Reference](#)[Upgrade to v6](#)[Support us](#)

1. INSTALL DEPENDENCIES

```
npm install sequelize sqlite3  
# or  
yarn add sequelize sqlite3
```

[Getting Started →](#)

2. DEFINE MODELS

```
import { Sequelize, Model, DataTypes } from 'sequelize';  
  
const sequelize = new Sequelize('sqlite::memory:');  
const User = sequelize.define('User', {  
  username: DataTypes.STRING,  
  birthday: DataTypes.DATE,  
});
```

[Defining Models →](#)

<https://sequelize.org/>

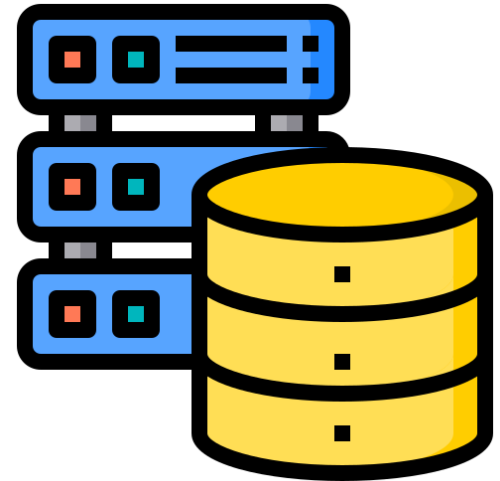
총 정리



요청(Request)



응답(Response)



**이제는
프로젝트를
만들며**

더 공부해보세요!

해커톤 안내



조코딩 채널 40만 구독자 이벤트

안녕하세요 조코딩입니다.

10만, 20만, 30만 때와 마찬가지로 40만 구독자 돌파 기념으로 구독자 여러분께 감사의 마음을 담아 이벤트를 진행합니다. 조코딩의 강의를 보시고 만든 서비스를 보내주세요! 심사를 통해 선물을 드리고 국내 1위 유튜브 채널을 통해 제가 직접 서비스를 홍보해드리는 이벤트를 진행합니다.

(10만 이벤트 응모작 리뷰 영상 : https://youtu.be/QexF_Zuzl9c)

(20만 이벤트 응모작 리뷰 영상 : <https://youtu.be/4Si3uLhdlnA>)

(30만 이벤트 응모작 리뷰 영상 : <https://youtu.be/ilEMS2FcDp0>)

여러분도 "동물상 테스트", "관상 테스트", "첫인상 테스트" 처럼 수천만명이 이용하는 서비스를 만들어보세요 :)

🎁 이벤트 요약 🎁

- 참여 방법: 조코딩 강의를 참고하여 웹/앱/게임 제작 후 URL을 설문지로 제출
- 상품: 서비스 홍보 지원 + 조코딩 마플샵 길단 티셔츠(100명) + a
- 제출 기한: 2022년 9월 17일(토) 자정까지
- 당첨자 발표: 2022년 9월 18일(일) 라이브 방송으로 해커톤 진행

★참고 사항★

1. 제작 도움 출처 링크 or 조코딩 로고 이미지를 명확하게 남겨주셔야 합니다!
2. 해커톤에서 아이디어의 참신성, 재미, 완성도 등을 기준으로 평가하여 상품을 드립니다.

<https://forms.gle/qCuSoXH8xeJPxcKXA>



ㄷㄷ 초등학생이 이걸 만든다고? 충격과 꿀잼인 구독자 웹...

조회수 6.8만회 • 2년 전

10만

https://youtu.be/QexF_Zuzl9c

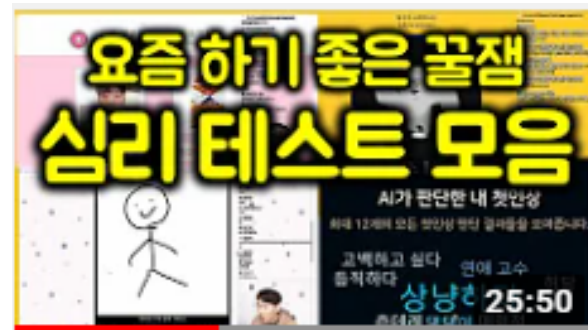


참신하고 신박한 구독자 응모 작품 리뷰ㅋㅋㅋ

조회수 1.9만회 • 7개월 전

30만

<https://youtu.be/iLEMS2FcDp0>



소름돋는 정확도의 꿀잼 인공지능 및 심리 테스트 모음 (ft....

조회수 1.5만회 • 1년 전

20만

<https://youtu.be/4Si3uLhdlnA>

팀 빌딩

웹 개발 5주 완성 LIVE ... / 5주차 - DB, CRUD (8/20)

공유 댓글 시계 아이콘 별표 ...

해커톤 안내

🎁 40만 구독자 이벤트 + 해커톤 🎁

조코딩 채널 영상을 보고 만든 서비스를 제출해주세요!

심사를 통해 선물을 드리고 국내 1위 코딩 유튜브 채널에 여러분의 서비스를 홍보 해드립니다.

- 참여 방법: 조코딩 강의를 참고하여 웹/앱/게임 제작 후 URL을 설문지로 제출
- 상품: 서비스 홍보 지원 + 티셔츠 100장 + a
- 제출 기한: 2022년 9월 17일(토) 자정까지
- 당첨자 발표: 2022년 9월 18일(일) 라이브 방송으로 해커톤 진행
- 이벤트 상세 내용 확인 및 제출 : <https://forms.gle/qCuSoXH8xeJPxcKXA>

동료 찾기

<https://airtable.com/shrGR7vofTfn3dCw4>

동료 현황

Hide fields Filter Sort ...



조코딩

본인소개(기술스택 등)

아이디어

원하는동료

HTML,CSS,JS,Node.js 잘함

동료상 테스트를 함께 만드실 분... Node.js 잘하시는 분이면 좋겠어요.

Unnamed record

본인소개(기술스택 등)

아이디어

원하는동료

Unnamed record

본인소개(기술스택 등)

아이디어

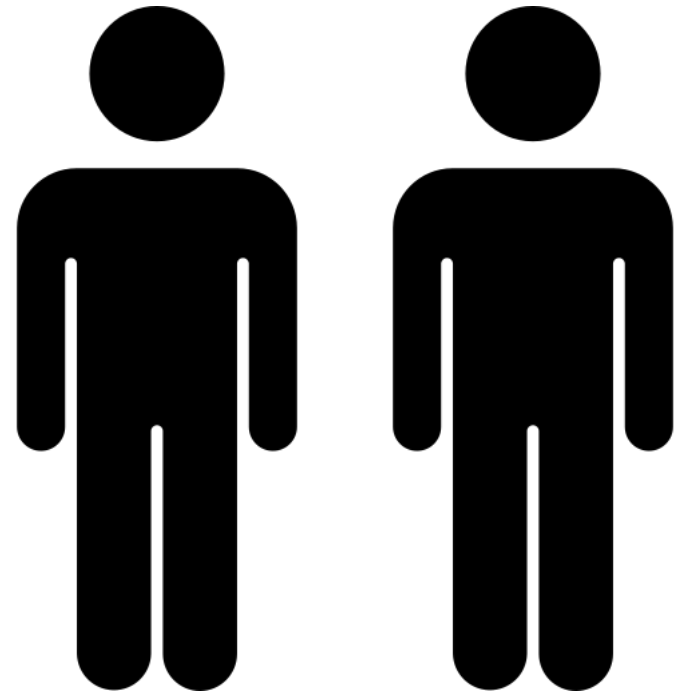
원하는동료



View larger version

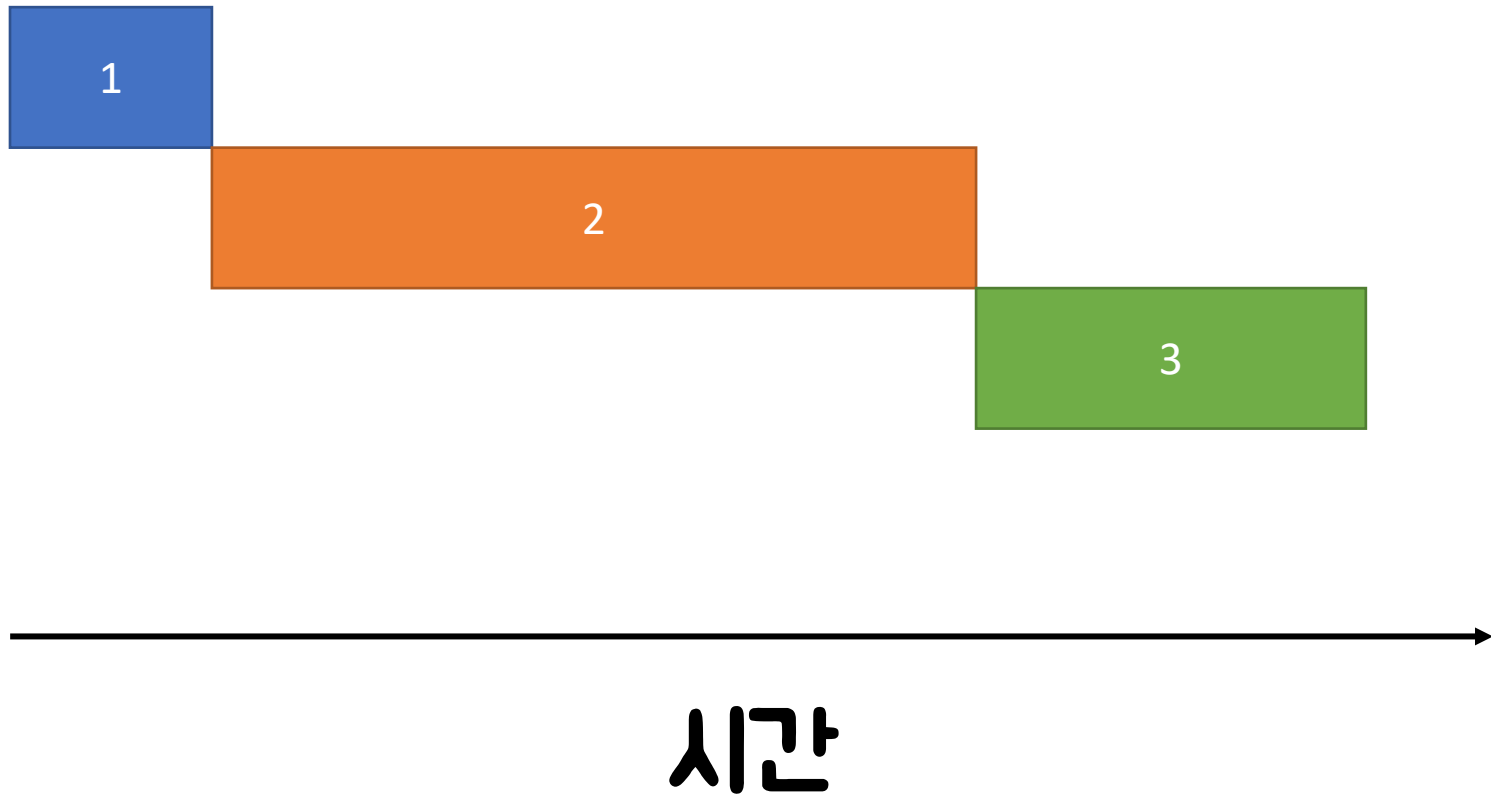
<https://www.notion.so/5-LIVE-76171e66dbb54420b37f7890702ce6c3>

***동기 & 비동기**

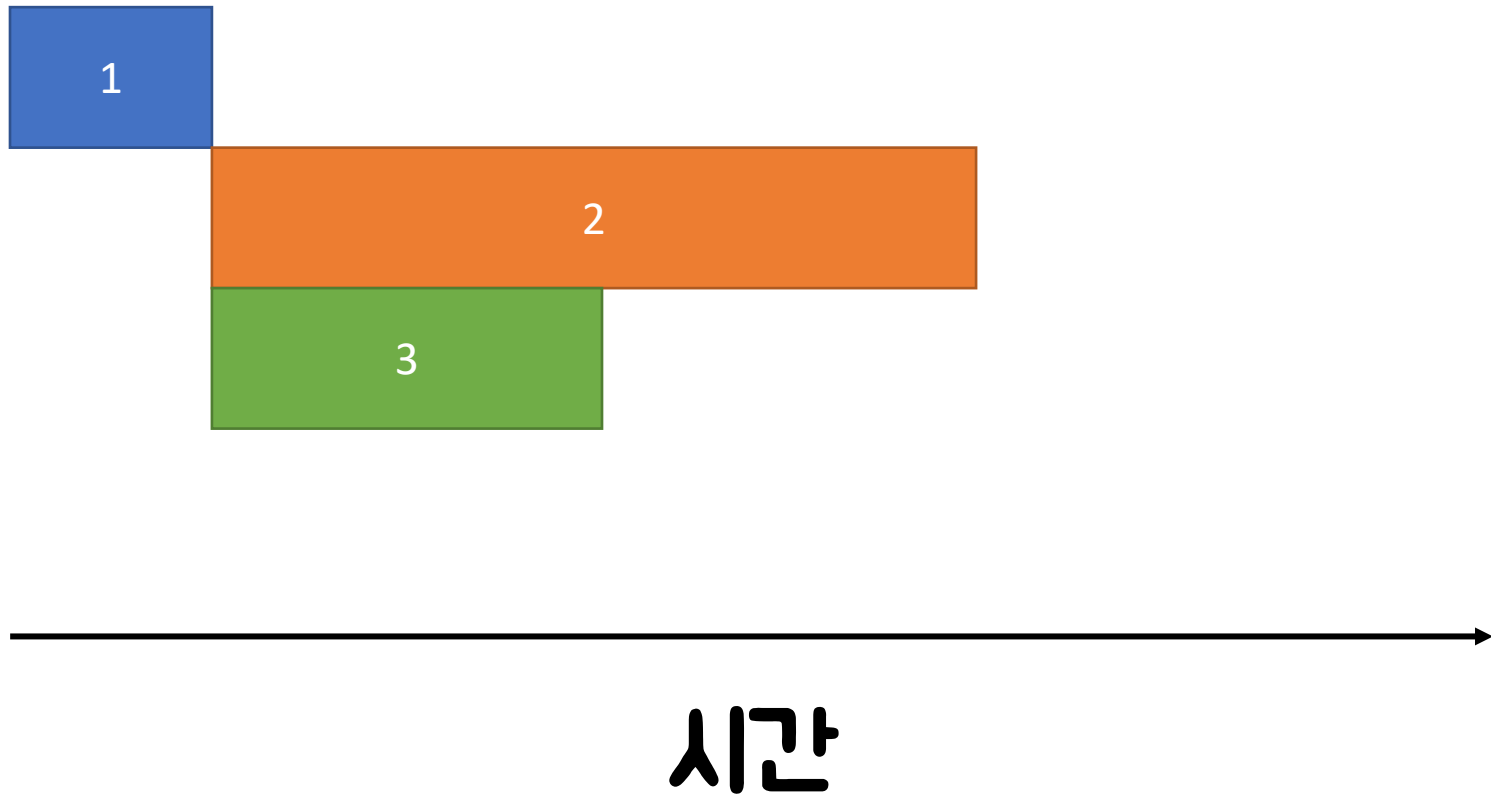




동기 (Synchronous)



비동기 (Asynchronous)



동기 (Synchronous)

```
console.log("1");  
console.log("2");  
console.log("3");
```

비동기 (Asynchronous)

```
console.log("1");  
setTimeout(() => console.log("2"), 1000);  
console.log("3");
```

비동기 처리 방법

1. `callback`
2. `promise`
3. `async/await`

callback

함수(끝나고 실행할 함수)

callback

```
setTimeout(()=>console.log("hello"), 1000);
```



callback

```
setTimeout(()=>{  
  console.log("hello");  
  setTimeout(()=>{  
    console.log("world");  
  },1000)}, 1000);
```

callback hell

```
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(SRIPTS, function(src, callback) {  
14                    loadScript(win, BASE_URL+src, callback);  
15                   });  
16                  });  
17                 });  
18                });  
19               });  
20              });  
21             });  
22            });  
23           });  
24          });  
25         });  
26        }  
}
```



promise



promise



resolve → **.then()**

reject → **.catch()**

promise

```
fetch('https://example.com/')  
  .then((response) => response.json())  
  .then((result) => {  
    console.log('성공:', result);  
  })  
  .catch((error) => {  
    console.error('실패:', error);  
  });
```

async/await

변수 = await



async/await

```
const response = await fetch('https://example.com/')  
const result = await response.json();  
console.log('성공:', result);
```

async/await

```
try {  
  const response = await fetch('https://example.com/')  
  const result = await response.json();  
  console.log('성공:', result);  
} catch (error) {  
  console.error('실패:', error);  
}
```

async/await

```
async function myFetch() {  
  try {  
    const response = await fetch('https://example.com/')  
    const result = await response.json();  
    console.log('성공:', result);  
  } catch (error) {  
    console.error('실패:', error);  
  }  
}  
  
myFetch();
```