



CHIC 2025 여름방학 스터디

Node.js

스터디원 소개

스터디 구성원 모두 NodeJs 관련 과목 수강 경험 無

이준희

스터디원

정보융합학부 24학번

이재근

스터디원

정보융합학부 20학번

정만교

스터디원

정보융합학부 22학번

전서연

스터디장

정보융합학부 23학번

스터디 사용 교재

인프런 강의를 통해서 학습 진행

세상의 속도를 따라잡고 싶다면

Do it!

웹 분야 1위 저자가 알려 준다!

쉽고 빠르게 달리는 백엔드 개발

Node.js

프로그래밍 입문


자바스크립트+노드제이에스+익스프레스+몽고DB로 개발 순서에 따라 직접 서버 만들기!

웹 분야 베스트셀러 저자, 고경희 지음

저자 직강 동영상 강의!

이지스퍼블리싱

Do it!



Node.js 학습하기

진도율: 31강/31강 (100.00%)

개발 · 프로그래밍 / 백엔드

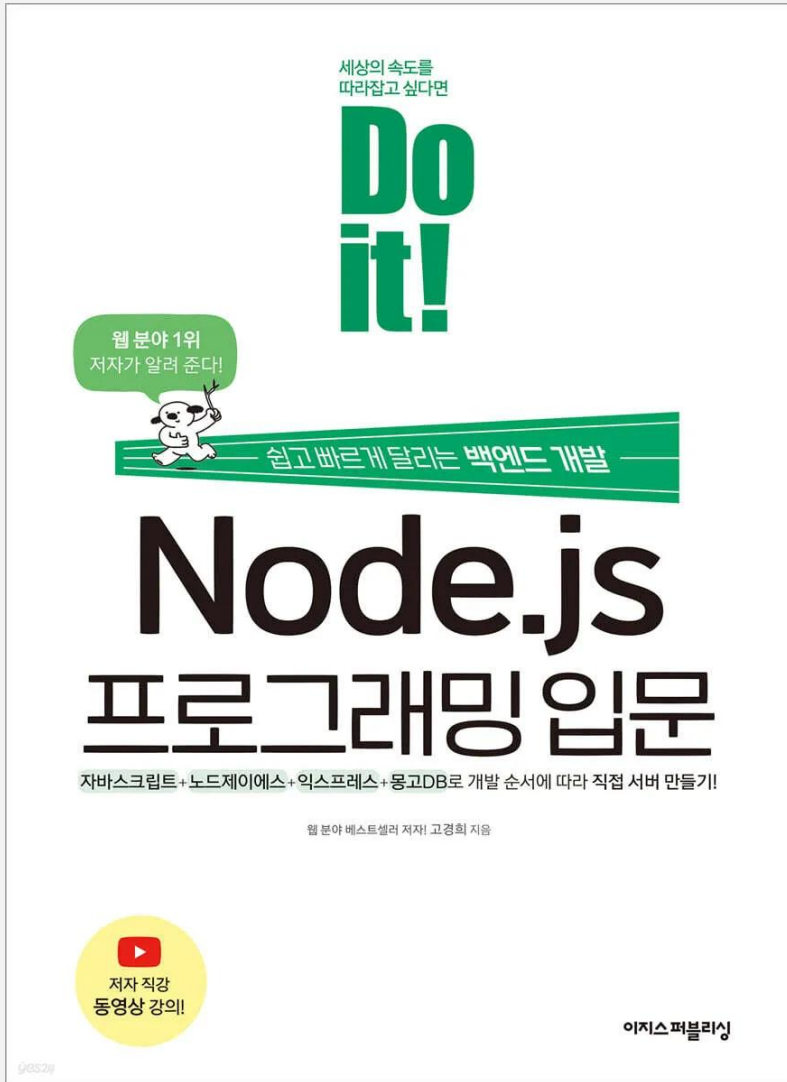
Do it! Node.js 프로그래밍 입문

★★★★★ (4.9) 수강평 34개 수강생 1,723명

이지스퍼블리싱

백엔드개발자 유튜브강의 Node.js JavaScript Express MongoDB

스터디 진행 방식



대면 전

- 정해진 분량 강의 수강
- 공부한 내용 markdown 형식으로 정리해서 깃허브에 업로드

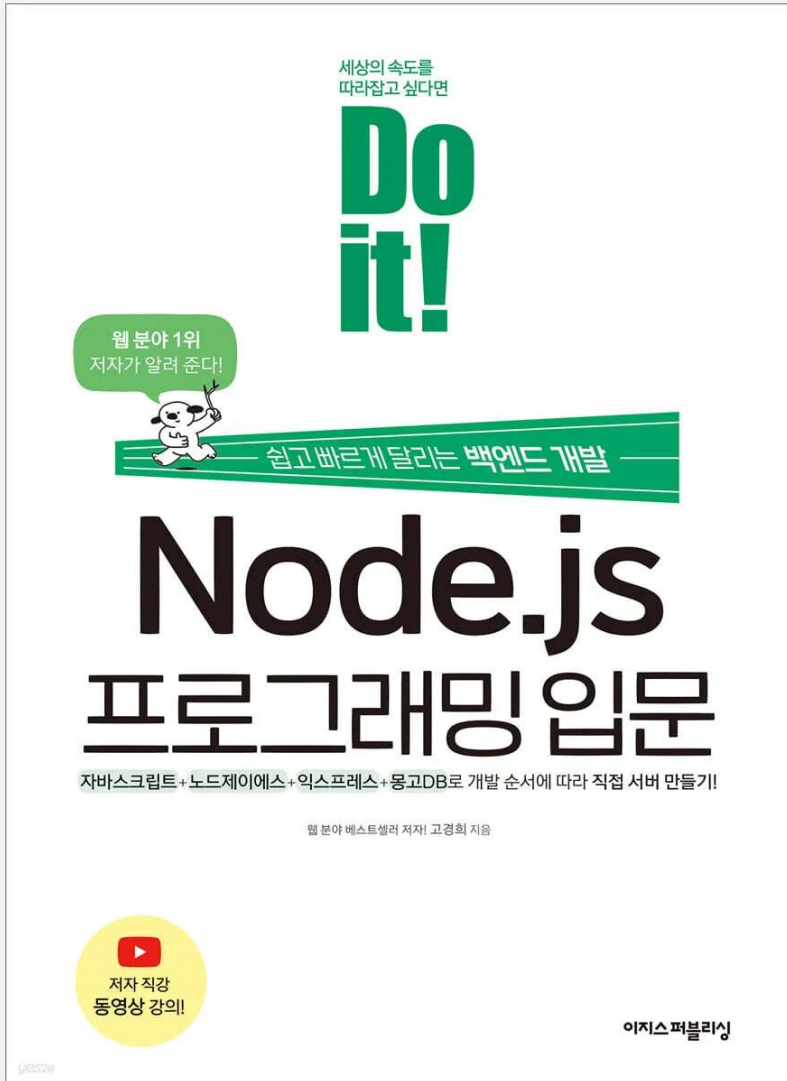
대면 시

- 각자 한 파트씩 맡아서 간단하게 설명해주기
- 2~3 문제 만들어와서 서로 풀어보기

목차

섹션	강의명	소요시간	진도
섹션 1. 백엔드 개발이 뭐예요?	1. 백엔드 기초	07:43	1주차(~7/2)
섹션 2. 노드 시작하기	2. 노드 설치와 환경 설정	06:33	
이준희	3. 노드 실행 및 패키지 관리	13:08	
	4. 자바스크립트 기초 문법(1)	15:37	2주차(~7/10)
	5. 자바스크립트 기초 문법(2)	06:12	
	6. 노드의 모듈	15:15	
	7. 노드의 path모듈	09:35	
	8. 노드의 fs모듈	12:39	
	9. HTTP 모듈로 서버 만들기	15:55	
	10. 라우팅	09:30	
섹션 3. 웹 애플리케이션 서버 만들기	11. 익스프레스	13:55	3주차(~7/17)
정만교	12. 익스프레스 라우팅	13:12	
	13. 라우터 미들웨어	12:37	
	14. 바디파서 미들웨어	07:42	

스터디 진행 방식



대면 전

- 정해진 분량 강의 수강
- 공부한 내용 markdown 형식으로 정리해서 깃허브에 업로드

대면 시

- 각자 한 파트씩 맡아서 간단하게 설명해주기
- 2~3 문제 만들어와서 서로 풀어보기

	16. 몽고DB 사용하기	10:20	
	17. 스키마와 모델	08:19	
	18. 컨트롤러 만들기	16:13	
	19. CRUD코드 작성하기	16:09	
섹션 4. 웹 애플리케이션 완성하기	20. EJS엔진 사용법	17:52	4주차(~7/24)
전서연	21. 전체 연락처 표시하기	15:42	
	22. 연락처 추가하기	08:58	
	23. 연락처 수정·삭제하기	15:19	
	24. 로그인 처리하기	10:14	
	25. 관리자 등록하기	19:56	
	26. 사용자 인증하기	14:29	
섹션 5. 실전 프로젝트 - 나만의 블로그 앱 만들기	27. 블로그 앱 만들기 - 레이아웃	19:44	5주차(~7/31)
이재근	28. 블로그 앱 만들기 - 첫 화면	23:13	
	29. 블로그 앱 만들기 - 관리자 페이지	11:47	
	30. 블로그 앱 만들기 - 관리자 로그인	28:40	
	31. 블로그 앱 만들기 - CRUD	25:37	

스터디 진행 방식

markdown 형식으로 정리한 내용을 아래 레포지토리에 업로드했습니다.

https://github.com/kw-chi-community/CHIC_25_NodeJS_study.git

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'CHIC_25_NodeJS_study' under the user 'kw-chi-community'. The repository is public and has 2 forks and 0 stars. The main branch is 'main'. The file list shows a directory structure with files like '이재근', '이준희', '전서연', '정만교', '.DS_Store', and 'README.md'. The README file is selected, showing the title 'CHIC_25_NodeJS_study' and the content '25년도 여름방학 CHIC NodeJS 스터디' and '스터디 1조'. The right sidebar shows the 'About' section with the description '25년도 여름방학 CHIC NodeJS 스터디' and the 'Releases' section with the message 'No releases published'.

kw-chi-community / CHIC_25_NodeJS_study

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

CHIC_25_NodeJS_study Public

Edit Pins Watch 0 Fork 2 Star 0

main 1 Branch 0 Tags

Go to file Add file Code

junsy0901 4주차 전서연 efc2386 · now 46 Commits

이재근	5주차 이재근	2 months ago
이준희	Rename 2주차_문제 to 2주차_문제.md	2 months ago
전서연	4주차 전서연	now
정만교	quiz added	2 months ago
.DS_Store	스터디 레포	3 months ago
README.md	Update README.md	3 months ago

README

CHIC_25_NodeJS_study

25년도 여름방학 CHIC NodeJS 스터디

스터디 1조

About

25년도 여름방학 CHIC NodeJS 스터디

Readme Activity Custom properties 0 stars 0 watching 2 forks Report repository

Releases

No releases published
[Create a new release](#)


Packages

No packages published
[Publish your first package](#)

Contributors 5

스터디 진행 방식

매주 공부한 내용에 대해 문제를 출제하고 서로 풀어보며
중요한 개념이나 지나치기 쉬웠던 부분을 한번 더 공부할 수 있었습니다.



이준희 / 24 2025-07-24 오후 10:18

1. 다음 중 옳지 않은 것을 고르세요


- ejs 파일을 작성한 후에 그 ejs파일을 언제 렌더링할 것인지에 대한 컨트롤러 함수를 만들어야한다.
- ejs 태그 중 <%= %>태그 사이에는 HTML 코드를 작성한다.
- forEach함수는 express의 내장 함수 중 하나로 변수로 받은 데이터를 처음부터 끝까지 순회하는 함수이다.
- method-override 모듈은 미들웨어로 사용할 수 있다.

2. ejs파일의 헤더를 ejs파일과 같은 위치의 'include'라는 이름의 폴더 안에 '_header'라는 이름으로 저장해두었을 때, ejs파일의 헤더 위치에 쓰는 코드를 작성하세요.

3. 다음 코드를 해석한 것으로 옳지 않은 것을 고르세요

```
router.route("/register").get(getRegister).post(postRegister);
```

- /register경로로 요청이 들어왔을 때의 컨트롤러 코드이다.
- /register경로로 get요청이 들어오면 getRegister함수가 실행된다.
- postRegister함수가 작성되어있지 않으면 오류가 난다.
- route는 express의 내장함수이다
- 서버 컴퓨터 코드의 일부이다.



정만교 / 22 2025-07-24 오후 10:19

Q1: 다음은 DB에서 가져온 데이터를 템플릿 파일에게 넘겨주는 코드이다.

• 코드에 빈칸에 들어갈 답과 답의 역할을 쓰시오 (힌트: contacts 변수에 모든 정보 저장되어 있음)

```

<tbody>
  <%= contacts.(**빈칸**) (contact => {%=
    <tr>
      <td><%=contact.name %></td>
      <td><%=contact.email %></td>
      <td><%=contact.phone %></td>
      <td>
        <a href="#" class="btn update" title="수정">
          <i class="fas fa-pencil-alt"></i>
        </a>
        <a href="#" class="btn delete" title="삭제">
          <i class="fas fa-times"></i>
        </a>
      </td>
    </tr>
    <%= }) %>
  </tbody>

```

전서원 / 23 2025-07-24 오후 10:18

1. 다음은 템플릿 엔진을 사용해 정적 페이지를 렌더링하는 코드의 일부이다. 빈칸을 채워라.

```
<body>
<h1><i class="fa-solid fa-address-card"></i>Contacts Page</h1>
<h2>Users</h2>
<% users.__#1__ ( user => { %>
<li>__#2__ user.name %></li>
<%}); %>
</body>
```

2. 다음은 PUT 요청을 받는 템플릿 파일의 일부이다. 잘못된 부분을 찾고, 라우팅 코드를 참고하여 올바르게 수정하라.

```
<form method="PUT" id="add-user">
```

```
const express = require("express");
const router = express.Router();

const {
  getAllContacts,
  createContact,
  getContact,
  updateContact,
  deleteContact,
  addContactForm,
} = require("../controllers/contactController");

router.route("/contacts").get(getAllContacts);
router.route("/contacts/add").get(addContactForm).post(createContact);
router
  .route("/contacts/:id")
  .get(getContact)
  .put(updateContact)
  .delete(deleteContact);

module.exports = router;
```

이재근 / 20 2025-07-24 오후 10:18

1. 템플릿 엔진에 대한 설명으로 옳바르지 않은 것은 무엇인가?

- 템플릿 파일은 데이터가 들어갈 위치를 미리 정의해 놓은 틀이다.
- 템플릿 엔진은 HTML 파일처럼 정적인 파일을 렌더링하는 데만 사용된다.
- EJS와 같은 템플릿 엔진은 동적 데이터를 HTML에 삽입하여 렌더링할 수 있다.
- 템플릿 엔진은 사용자 요청에 따라 동적으로 페이지를 렌더링할 수 있도록 도와준다.

2. EJS 문법 중 변수 값을 HTML에 출력할 때 사용하는 문법을 쓰세요.

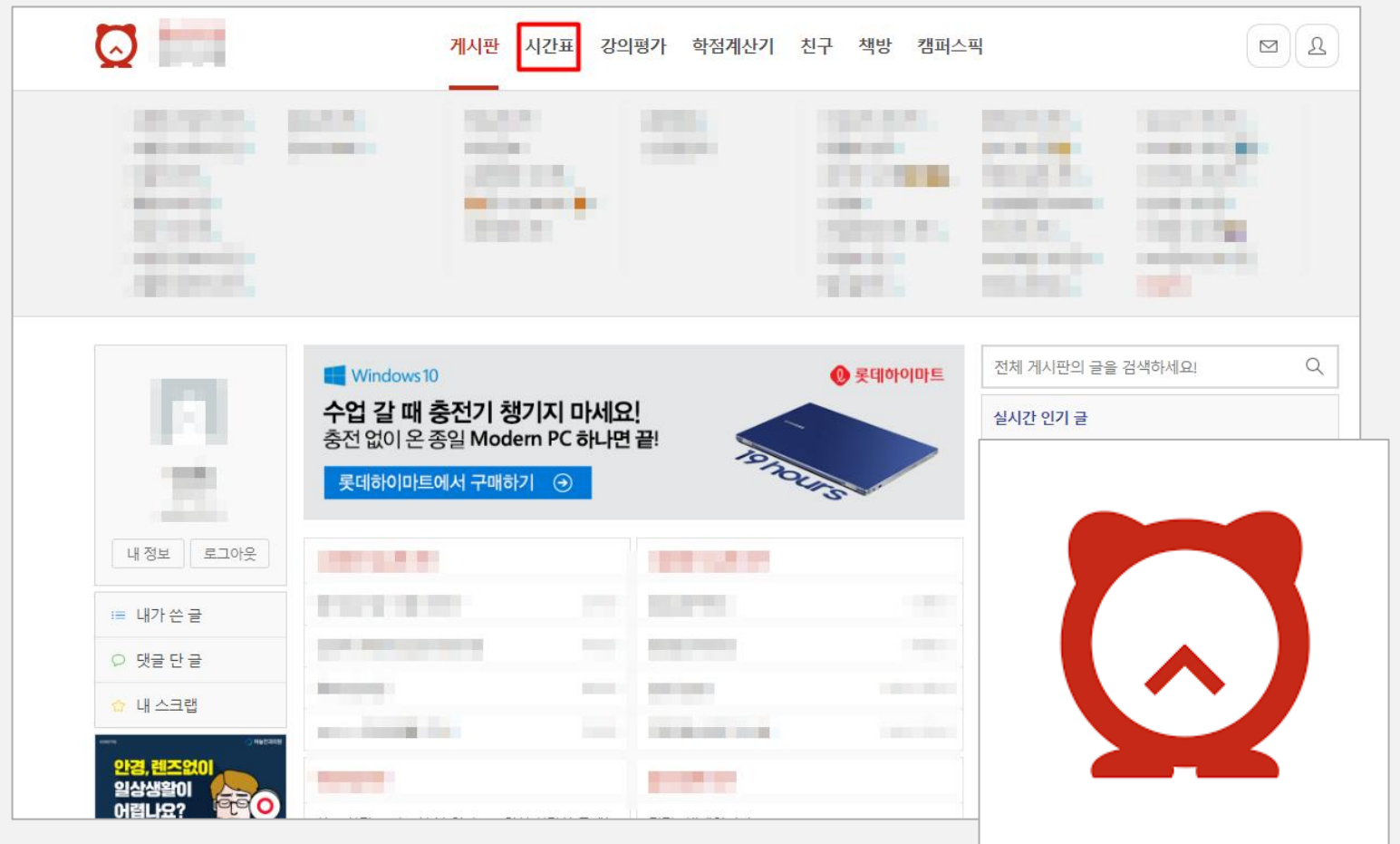
오래된 메시지를 보고 있어요

최근으로 이동하기

토이프로젝트 소개

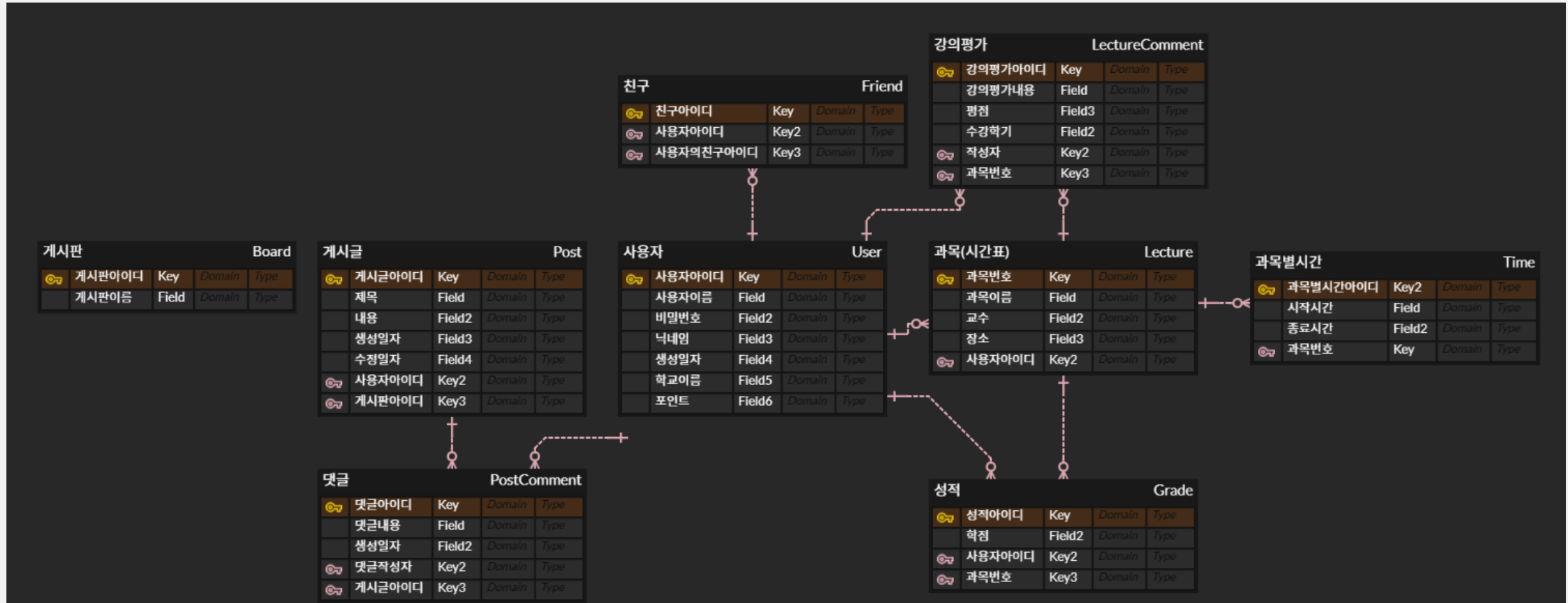
공부한 내용을 바탕으로, 에브리타임 웹 페이지와 동일하게 동작할 수 있도록 클론 코딩

Backend Framework: Node.js + Express.js
Database: MongoDB (Mongoose ODM)
Authentication: JWT (JSON Web Token)
Documentation: Swagger UI



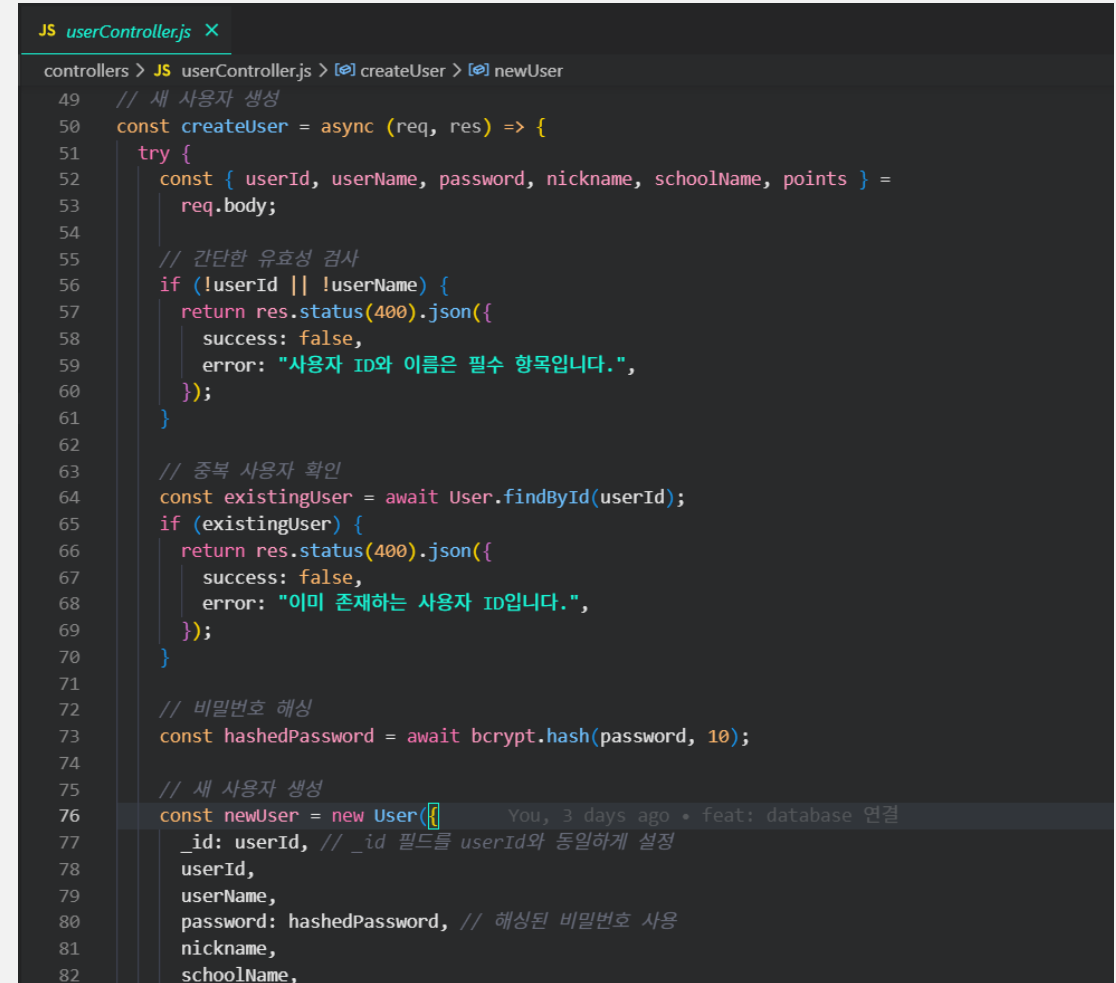
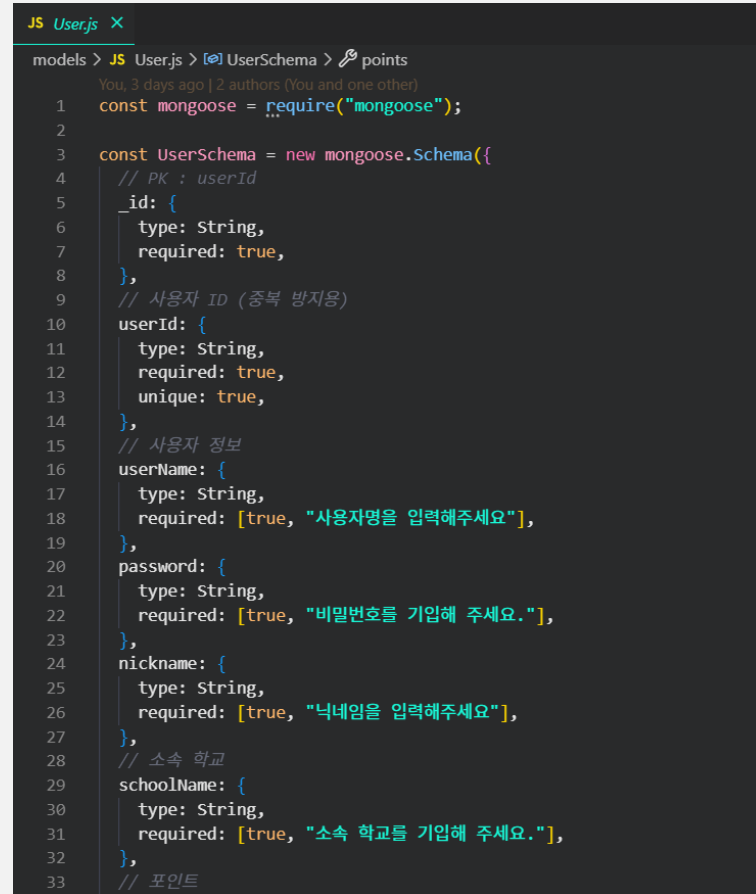
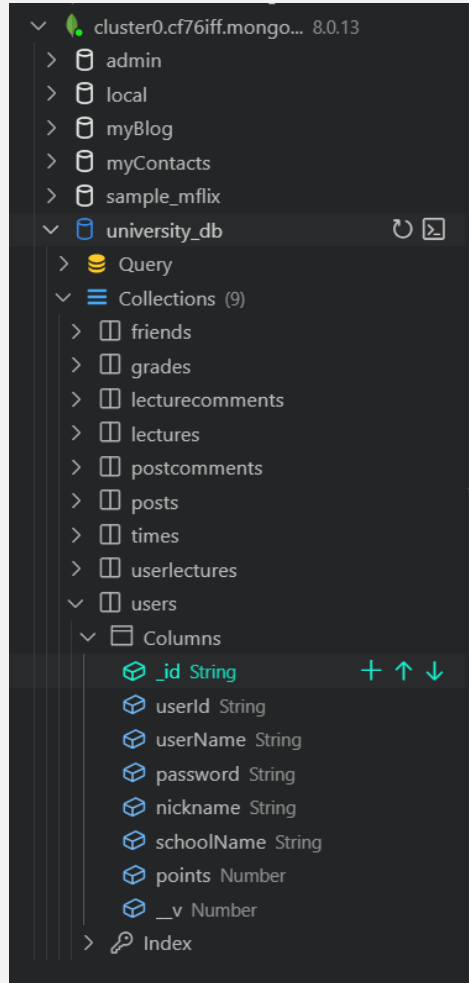
토이프로젝트 소개

erddcloud를 통해 데이터베이스 모델을 설계



토이프로젝트 소개

MongoDB와 연결하여 데이터베이스를 구축하고 이를 사용하여 api 작성



토이프로젝트 소개

Node.js Express API 1.0.0 OAS 3.0

Node.js Express 백엔드 API 문서

Servers

http://localhost:3000 - Development server

Authorize



Authentication 사용자 인증 관련 API



POST /api/auth/login 사용자 로그인



GET /api/auth/login 로그인 페이지 요청



POST /api/auth/register 사용자 회원가입



GET /api/auth/register 회원가입 페이지 요청



Comments 댓글 관리 API



POST /api/posts/{postId}/comments 댓글 생성



스터디원들의 후기

이준희

방학 동안 스터디와 토이프로젝트를 진행하며 의미 있게 시간을 보낼 수 있었고, 선배들과의 활동을 통해 많은 것을 배우며 더욱 성장할 수 있었습니다. 1학년을 마치고 관심을 갖게 된 백엔드를 직접 경험해보며 앞으로의 학업 방향성에 대해 고민할 수 있었고, 동시에 관심 있던 Node.js를 공부할 기회도 얻어 좋았습니다. 다만 토이프로젝트를 진행하려면 강의에서 배운 것보다 더 많은 지식이 필요했던 만큼 처음부터 프로젝트 계획을 세우고 스터디를 병행했으면 더 효과적이지 않았을까 하는 아쉬움도 남았습니다.

정만교

22학번 # 첫 chic 스터디 # 관심 분야: 빅데이터활용, 데이터 사이언스, 백엔드

스터디를 통해 Node.js의 기초를 배우며 서버와 백엔드 로직 전반에 대한 이해를 쌓을 수 있었습니다. 막연하게만 알던 개념들이 실제 코드와 연결되면서 명확해졌고, 이를 통해 앞으로 진행할 프로젝트에 대한 관심과 자신감도 한층 높아졌습니다. 또한 우리가 일상적으로 사용하는 다양한 앱과 웹 서비스가 어떤 원리로 동작하는지 직접 체감할 수 있었고, 개발자로서 시야를 넓히는 계기가 되었습니다.

스터디원들의 후기

전서연

교재 위주로 fastapi를 공부했을 때와 달리, 실습 강의를 통해서 공부하다 보니 실제로 동작하는 애플리케이션의 형태를 따라가며 흥미를 잃지 않고 공부할 수 있었던 것 같습니다. 프론트가 아닌 백엔드로 프로젝트에 참여하는 것은 처음이라 어려운 부분이 많았습니다. 덕분에 api 형태로만 접하던 백엔드 구조를 자세히 이해할 수 있었지만, 제가 맡은 부분의 프로젝트의 완성도가 충분하지 않았던 것 같아 아쉬움이 남습니다. 다음에 프로젝트를 진행하게 된다면 협업 방식이나 일정 정리가 매끄럽게 진행될 수 있도록 개선하고 싶습니다.

이재근

프론트엔드 프로젝트 경험을 하면서 자연스럽게 백엔드의 중요성과 역할에 대해 관심이 생겼습니다. 스터디를 통해 서버와 데이터 흐름 등 백엔드의 전반적인 구조를 이해할 수 있어 좋았습니다. 앞으로는 프론트와 백엔드를 함께 바라보며 더 균형 잡힌 시각을 키우고 싶습니다.

An aerial photograph of a beach. The left side of the image is filled with golden-brown sand. On the right, the ocean waves are breaking, creating white foam and a mix of blue and green water. The waves are moving from the top right towards the bottom left, meeting the sand.

CHIC 2025 여름방학 스터디

Node.js