

교육 과정 소개서.

올인원 패키지 : Node 웹 프로그래밍



강의정보

- 강의장 : 온라인 | 데스크탑, 노트북, 모바일 등
- 기간 : 평생 소장
- 담당 : 패스트캠퍼스 온라인팀
- 문의 : 02- 501-9396

학습목표

- Node 의 장점을 최대한으로 활용하여 개발 할 수 있는 노하우와 단점은 보완할 수 있는 방법을 학습합니다.

한줄요약

- Node, Express, Crawling, React & Redux, Docker, GraphQL, Redis, JavaScript의 주요한 쓰임새를 학습합니다.

강의특징

나만의
속도로

낮이나 새벽이나
내가 원하는 시간대에 나의 스케줄대로 수강

원하는 곳
어디서나

시간을 쪼개 먼 거리를 오가며
오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 어디서든 수강

무제한
복습

무엇이든 반복적으로 학습해야
내것이 되기에 이해가 안가는 구간 몇번이고 재생



강사

정민우

과목

- Node
- Express
- Crawling
- React & Redux
- Docker
- GraphQL
- 실무 프로젝트 1
- 실무 프로젝트 2

약력

- 현) NodeSource Senior Solutions Engineer
- 현) Node.js Certified Developer Program 출제 및 검토위원
- 현) 글로벌 기업 대상 Node.js + React 컨설턴트
- 현) Node.js 공식 커미터

이웅재

과목

- JavaScript

약력

- 현) Studio XD 프로토타입 개발자
- 현) 한국 타입스크립트 유저 그룹 오거나이저
- 현) Microsoft MVP

CURRICULUM

1. Node 핵심 과정

01. Node.js_Chapter1_강의소개
02. Node.js_Chapter1_개발환경설정(Windows)
03. Node.js_Chapter1_개발환경설정(MAC)
04. Node.js_Chapter1_레벨 테스트
05. Node.js_Chapter1_Event Loop 기초와 실습
06. Node.js_Chapter1_Event Loop 자료구조
07. Node.js_Chapter1_IO와 프로그래밍 패러다임
08. Node.js_Chapter1_Module.exports
09. Node.js_Chapter1_Node.js REPL
10. Node.js_Chapter1_nodemon
11. Node.js_Chapter1_npm 기초
12. Node.js_Chapter2_every
13. Node.js_Chapter2_Find, includes
14. Node.js_Chapter2_forEach
15. Node.js_Chapter2_Map, Filter
16. Node.js_Chapter2_Object.assign vs spread
17. Node.js_Chapter2_Set
18. Node.js_Chapter2_some
19. Node.js_Chapter2_Static method
20. Node.js_Chapter2_String
21. Node.js_Chapter2_Template String
22. Node.js_Chapter2_Type checking
23. Node.js_Chapter2_Hoisting
24. Node.js_Chapter2_IIFE
25. Node.js_Chapter2_setInterval
26. Node.js_Chapter3_Event Emitter
27. Node.js_Chapter3_Error handling
28. Node.js_Chapter3_Error handling 연습문제
29. Node.js_Chapter3_Error handling 연습문제 해설
30. Node.js_Chapter3_Arrow Functions

CURRICULUM

1. Node 핵심 과정

31. Node.js_Chapter3_Arrow Functions 연습문제
32. Node.js_Chapter3_Arrow Functions 연습문제 해설
33. Node.js_Chapter3_Class
34. Node.js_Chapter3_Class 2
35. Node.js_Chapter3_Class Extends
36. Node.js_Chapter3_Destructuring
37. Node.js_Chapter3_Generator 개념적 접근
38. Node.js_Chapter3_Generator 심화
39. Node.js_Chapter3_Timers
40. Node.js_Chapter3_DNS
41. Node.js_Chapter3_file system (1)
42. Node.js_Chapter3_file system (2)
43. Node.js_Chapter3_Promise.All
44. Node.js_Chapter3_Promise.race
45. Node.js_Chapter4_http
46. Node.js_Chapter4_https
47. Node.js_Chapter4_Class vs Prototype (1)
48. Node.js_Chapter4_Class vs Prototype (2)
49. Node.js_Chapter4_Node.js TDD 프레임워크 소개
50. Node.js_Chapter4_Node.js core repo로 살펴보는 TDD 실무
51. Node.js_Chapter4_Node.js Design Patterns (1)
52. Node.js_Chapter4_Node.js Design Patterns (2)
53. Node.js_Chapter4_Node.js Design Patterns (3)
54. Node.js_Chapter4_Node.js Design Patterns (4)
55. Node.js_Chapter4_Memory Leaks 개념적 접근
56. Node.js_Chapter4_비동기 패턴(1)
57. Node.js_Chapter4_비동기 패턴(2)
58. Node.js_Chapter4_비동기 패턴(3)
59. Node.js_Chapter4_비동기 패턴(4)
60. Node.js_Chapter5_Race Conditions (1)



CURRICULUM

1. Node 핵심 과정

61. Node.js_Chapter5_Race Conditions (2)
62. Node.js_Chapter5_Race Conditions (3)
63. Node.js_Chapter5_Race Conditions 연습문제
64. Node.js_Chapter5_Race Conditions 연습문제 해설
65. Node.js_Chapter6_CPU Profiling에 대한 이해
66. Node.js_Chapter6_CPU Profiling 분석 기법
67. Node.js_Chapter6_CPU Profiling 분석 실무 프로젝트
68. Node.js_Chapter6_Heap Snapshot에 대한 이해
69. Node.js_Chapter6_Node.js Heap Snpashot 분석 프로젝트 (1)
70. Node.js_Chapter6_Node.js Heap Snpashot 분석 프로젝트 (2)



CURRICULUM

2. Express

01. Express_Chapter1_Express 기본
02. Express_Chapter1_Express Middlewares
03. Express_Chapter1_Custom Middlewares
04. Express_Chapter1_Express 정적 파일 처리
05. Express_Chapter2_REST API
06. Express_Chapter2_템플릿 엔진 소개
07. Express_Chapter2_Caching Layers
08. Express_Chapter2_Caching Layers (2)
09. Express_Chapter2_Express Singleton Pattern
10. Express_Chapter2_Express 동시접속 장애처리 (Failover)
11. Express_Chapter2_Express 클래스 패턴 (Classify)
12. Express_Chapter2_XSS Filter

CURRICULUM

3. Crawling

01. Puppeteer_Chapter1_Puppeteer 소개
02. Puppeteer_Chapter1_Data Automation_스크린 캡처 자동화
03. Puppeteer_Chapter1_Data Automation_크롤링
04. Puppeteer_Chapter2_실무 활용_PDF 생성 자동화

CURRICULUM

4. React & Redux

01. React_Chapter1_React 개발 환경 설정
02. React_Chapter1_React 개발을 위한 필수 ES6 문법 (1)
03. React_Chapter1_React 소개
04. React_Chapter1_React 특징
05. React_Chapter1_React Lifecycle
06. React_Chapter1_JSX와 Fragment
07. React_Chapter1_Key Warnings 해결 방법
08. React_Chapter1_Rendering
09. React_Chapter1_Rendering 심화
10. React_Chapter1_Props vs State
11. React_Chapter1_Event handling
12. React_Chapter2_setState 실무 테크닉
13. React_Chapter2_React - state hook
14. React_Chapter2_Effect Hook 실무 활용 (1)
15. React_Chapter2_Effect Hook 실무 활용 (2)
16. React_Chapter2_State Hook 실습 프로젝트 (1)
17. React_Chapter2_State Hook 실습 프로젝트 (2)
18. React_Chapter2_State Hook 실습 프로젝트 (3)
19. React_Chapter3_Flux 아키텍처에 대한 이해
20. React_Chapter3_Redux 개념적 접근
21. React_Chapter3_Redux Component
22. React_Chapter3_Redux 기본
23. React_Chapter3_Redux 설치
24. React_Chapter3_React Router
25. React_Chapter3_Side effects 개념적 접근
26. React_Chapter3_styled-components (1)
27. React_Chapter3_styled-components (2)
28. React_Chapter3_styled-components (3)
29. React_Chapter4_Redux-saga 실습 프로젝트(1)
30. React_Chapter4_Redux-saga 실습 프로젝트(2)

CURRICULUM

4. React & Redux

31. React_Chapter4_Redux-saga 실습 프로젝트(3)
32. React_Chapter4_Redux-saga 실습 프로젝트(4)
33. React_Chapter4_Redux-saga 실습 프로젝트(5)
34. React_Chapter4_Redux-saga 실습 프로젝트(6)

CURRICULUM

5. Docker

01. Docker_Chapter1_Docker 소개
02. Docker_Chapter1_Docker 특징
03. Docker_Chapter1_Docker Compose와 Dockerfile
04. Docker_Chapter1_Docker 기초와 Docker CLI
05. Docker_Chapter1_Docker 설치와 개발 환경 설정
06. Docker_Chapter1_Node.js Dev Container 실습

CURRICULUM

6. GraphQL

01. GraphQL_Chapter 1_GraphQL 소개
02. GraphQL_Chapter 1_GraphQL vs REST
03. GraphQL_Chapter 1_GraphQL 입문_ GraphQL 기본(1)
04. GraphQL_Chapter 1_GraphQL 입문_ GraphQL 기본(2)
05. GraphQL_Chapter 1_GraphQL 입문_ GraphQL 기본(3)

CURRICULUM

7. Redis

01. Redis_Chapter 1_Redis 입문_Data types (1)
02. Redis_Chapter 1_Redis 입문_Data types (2)
03. Redis_Chapter 1_Redis 입문_Publish
04. Redis_Chapter 1_Redis 입문_Redis 소개와 개발 환경 설정
05. Redis_Chapter 1_Redis 입문_Subscribe
06. Redis_Chapter 2_Redis 활용_실무 프로젝트(1)
07. Redis_Chapter 2_Redis 활용_실무 프로젝트(2)

CURRICULUM

8. 실무 프로젝트 1

01. 실무프로젝트_Chapter1_Microservices에 대한 이해
02. 실무프로젝트_Chapter1_Serverless Framework 기초
03. 실무프로젝트_Chapter1_Serverless에 대한 이해
04. 실무프로젝트_Chapter1_Websocket vs socket.io
05. 실무프로젝트_Chapter1_Home 구현
06. 실무프로젝트_Chapter1_Index
07. 실무프로젝트_Chapter1_Room 구현(1)
08. 실무프로젝트_Chapter1_Room 구현(2)
09. 실무프로젝트_Chapter1_라우팅
10. 실무프로젝트_Chapter1_프로젝트 구성
11. 실무프로젝트_Chapter2_Reducer 구현(1)
12. 실무프로젝트_Chapter2_Reducer 구현(2)
13. 실무프로젝트_Chapter2_Server(1)
14. 실무프로젝트_Chapter2_Server(2)
15. 실무프로젝트_Chapter2_Socket.io(1)
16. 실무프로젝트_Chapter2_Socket.io(2)
17. 실무프로젝트_Chapter3_Communication(1)
18. 실무프로젝트_Chapter3_Communication(2)
19. 실무프로젝트_Chapter3_MediaContainer(1)
20. 실무프로젝트_Chapter3_MediaContainer(2)
21. 실무프로젝트_Chapter3_MediaContainer(3)
22. 실무프로젝트_Chapter3_MediaContainer(4)
23. 실무프로젝트_Chapter3_NotFound Component와 라우팅
24. 실무프로젝트_Chapter3_Store
25. 실무프로젝트_Chapter3_ToggleFullScreen
26. 실무프로젝트_Chapter4_PostgreSQL(1)
27. 실무프로젝트_Chapter4_PostgreSQL(2)
28. 실무프로젝트_Chapter4_PostgreSQL(3)
29. 실무프로젝트_Chapter4_PostgreSQL(4)
30. 실무프로젝트_Chapter4_PostgreSQL(5)

CURRICULUM

9. 실무 프로젝트 2

01. 실무프로젝트2_Chapter1_CRUD (1)
02. 실무프로젝트2_Chapter1_CRUD (2)
03. 실무프로젝트2_Chapter1_JSON based CMS의 필요성
04. 실무프로젝트2_Chapter2_MongoDB 설치
05. 실무프로젝트2_Chapter2_MongoDB Client
06. 실무프로젝트2_Chapter2_MongoDB deleteOne
07. 실무프로젝트2_Chapter2_MongoDB find
08. 실무프로젝트2_Chapter2_MongoDB insertMany
09. 실무프로젝트2_Chapter2_MongoDB insertOne
10. 실무프로젝트2_Chapter2_MongoDB refactoring
11. 실무프로젝트2_Chapter2_MongoDB updateOne
12. 실무프로젝트2_Chapter3_TDD (1)
13. 실무프로젝트2_Chapter3_TDD (2)
14. 실무프로젝트2_Chapter3_TDD (3)
15. 실무프로젝트2_Chapter3_TDD (4)
16. 실무프로젝트2_Chapter3_TDD (5)
17. 실무프로젝트2_Chapter4_CMS API Server(1)
18. 실무프로젝트2_Chapter4_CMS API Server(2)
19. 실무프로젝트2_Chapter4_API Endpoint(1)
20. 실무프로젝트2_Chapter4_API Endpoint(2)
21. 실무프로젝트2_Chapter4_API Endpoint(3)
22. 실무프로젝트2_Chapter4_API Endpoint(4)
23. 실무프로젝트2_Chapter4_main(1)
24. 실무프로젝트2_Chapter4_main(2)
25. 실무프로젝트2_Chapter4_Refactoring(1)
26. 실무프로젝트2_Chapter4_Refactoring(2)
27. 실무프로젝트2_Chapter5_JSON Data Migration(1)
28. 실무프로젝트2_Chapter5_JSON Data Migration(2)

CURRICULUM

10. [부록] JavaScript

01. 자바스크립트란 무엇인가
02. Various JavaScript Runtime
03. 실습을 위한 준비
04. Expression Statement
05. Keywords, Reserved Words
06. Identifier
07. Comments
08. 변수와 상수
09. 변수의 유효 범위
10. var 와 호이스팅
11. 자료형
12. 조건문 - 1
13. 조건문 -
14. 조건문 - 3
15. 조건문 -
16. 반복문 -
17. 반복문 -
18. 함수 A
19. 함수 B
20. 함수 C
21. 객체 A
22. 객체 B
23. 객체 C
24. 객체 D
25. 클래스 A
26. 클래스 B
27. 클래스 C
28. 클래스 D
29. Promise - 1
30. Promise - 2

CURRICULUM

10. [부록] JavaScript

31. Promise -
32. Promise - 4
33. async function 과 await - 1
34. async function 과 await - 2
35. 프로젝트 개요
36. 리스트 페이지
37. 로그인 페이지
38. 책 추가하기
39. 책 정보 보기
40. 책 정보 수정