

교육 과정 소개서.

초격차 패키지 : 한 번에 끝내는 React의 모든 것



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/dev_online_react
담당	패스트캠퍼스 고객경험혁신팀
강의시간	72시간 39분
문의	강의 관련 전화 문의: 02-568-9886 수료증 및 행정 문의: 02-501-9396 / help.online@fastcampus.co.kr

강의특징

나만의 속도로	낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대 에 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
-----------	--



강의목표

- React 입문부터 실전까지 이 강의로 모두 학습할 수 있습니다.
- 20가지 이상 관련 스택과 7가지의 실무 기능을 배워 React 역량을 기릅니다.
- 실무적 노하우를 기반으로 한 클론 코딩 강의를 통해 이론과 실용적 학습 두 마리의 토끼를 모두 잡습니다.

강의요약

- 현업에서 가장 많이 사용되는 대표 라이브러리만 골라 배우고, React를 잘 쓸 수 있는 역량을 기릅니다.
- 10가지 이상 UI 컴포넌트&라이브러리로 가장 자주 쓰는 기능을 직접 구현해봅니다.
- 누구나 다 아는 서비스를 직접 구현하며 React 실제 사용까지 마스터합니다.
- 더 높은 활용도를 위해 공식 문서로 React 기초 개념을 탄탄하게 잡습니다.



강사

최지민

약력

- 현) 토스증권 Front-end Developer (Lead)
- 비바리퍼블리카 Frontend Developer
- 와그트래블 Frontend Developer
- 핀플 Web Developer

신동리

약력

- 현) 하이퍼넥트 Front-end Web Developer
- 테라펀딩 Front-end Web Developer
- 테라펀딩 투자자 사이트, 대출자 사이트 어드민 페이지
- 아이온 커뮤니케이션즈 Web Developer

강훈

약력

- 현)하이퍼넥트 Software Engineer
- (주)엔젤스윙 Frontend Engineer
- (주)셀메이트 개발자

CURRICULUM

01.

React 기초

파트별 수강시간 13:08:54

Ch 01. React 맛보기
01. 강사 및 강의소개
02. DOM 다루기 Element 생성하기
03. JSX과 Babel , JSX 다루기
04. 멀티 Element 생성하기
05. Element 찍어내기
06. JS와 JSX. 섞어쓰기
07. 중간 복습 1
08. 리액트의 리랜더링 알아보기 1
09. 리액트의 리랜더링 알아보기 2
10. 이벤트 핸들러 써보기 1
11. 이벤트 핸들러 써보기 2
12. 중간 복습 2
13. 컴포넌트 상태 다루기
14. 컴포넌트 사이드이펙트 다루기
15. 커스텀 훅 만들기
16. Hook Flow 이해하기 1
17. Hook Flow 이해하기 2
18. 중간 복습 3
19. 리액트 Element에 스타일 입히기
20. Ref로 DOM 다루기
21. Form 다루기 1
22. Form 다루기 2
23. Error 다루기
24. 중간복습 4
25. Key와 리랜더링 알아보기 1
26. Key와 리랜더링 알아보기 2
27. 상태 끌어올리기
28. 데이터 Fetch 해보기
29. 중간복습 5
30. 리액트 맛보기 마무리

CURRICULUM

01.

React 기초

파트별 수강시간 13:08:54

Ch 2. React 공식문서로 디테일잡기(초급)
01. 공식문서를 보는 이유와 방법
02. 환경 설정
03. JSX
04. Props
05. State
06. 컴포넌트 생명주기
07. 이벤트
08. 조건부 렌더링
09. List
10. Form
11. 복습
Ch 03. React 공식문서로 디테일잡기(고급)
01. Hooks 1
02. Hooks 2
03. Hooks 3
04. 중간복습
05. Composition 1
06. Composition 2
07. HOC
08. Memoization 1
08. Memoization 2
09. 중간복습 2
10. Context
11. Portal
12. Render Props
13. 중간 복습 3
14. PropTypes
15. Reconciliation
16. Reconciliation 2
17. 중간 복습 4
18. React Dev Tool
19. 마무리

CURRICULUM

02.

React 라이브러리

파트별 수강시간 29:44:37

Ch 01. 라이브러리 기초

01. 라이브러리란

02. moment

03. dayjs

04. date-fns 1

04. date-fns 2

05. 라이브러리를 고르는 기준

Ch 02. 스타일링 라이브러리

01. styled-component 1-1

01. styled-component 1-2

02. styled-component 2-1

02. styled-component 2-2

03. emotion 1

04. emotion 2

05. sass 1

06. sass 2

07. 스타일링 라이브러리 정리

Ch 03. UI 라이브러리

01. Onsen UI

02. Onsen UI 2-1

02. Onsen UI 2-2

03. Ant Design

04. Ant Design 2-1

05. Ant Design 2-2

06. React Semantic UI 1

07. React Semantic UI 2

08. React BootStrap 1

09. React BootStrap 2

10. Material UI 1

11. Material UI 2-1

12. Material UI 2-2

13. Tailwindcss 1

14. Tailwindcss 2

15. React spring

16. Framer Motion 1

17. Framer Motion 2

18. UI 라이브러리 정리

CURRICULUM

02.

React 라이브러리

파트별 수강시간 29:44:37

Ch 04. 데이터 모킹 라이브러리

01. Mock Service Worker 1

02. Mock Service Worker 2

Ch 05. 상태관리 라이브러리

01. Redux 1

02. Redux 2

03. Redux 3

04. Mobx 1

05. Mobx 2

06. Mobx 3

07. 중간 복습

08. Recoil 1

09. Recoil 2

10. Recoil 3

11. Zustand 1

12. Zustand 2

13. Zustand 3

14. 상태관리 라이브러리 마무리

Ch 06. 데이터 페칭 라이브러리

01. SWR 1

02. SWR 2

03. SWR 3

04. React-Query 1

05. React-Query 2

06. React-Query 3

07. 데이터 페칭 라이브러리 마무리

Ch 07. GraphQL

01. GraphQL 소개

02. 환경 설정 및 프로젝트 생성

03. GraphQL 기본 1

04. GraphQL 기본 2

05. GraphQL 기본 3

06. 복습

07. GraphQL 심화 1-1

07. GraphQL 심화 1-2

08. GraphQL 심화 2

09. GraphQL 심화 3-1

09. GraphQL 심화 3-2

10. GraphQL 마무리

CURRICULUM

02.

React 라이브러리

파트별 수강시간 29:44:37

Ch 08. Next.js
01. Next.js 소개
02. 환경 설정 및 프로젝트 생성
02. 환경 설정 및 프로젝트 생성 2
03. Next.js 기본 1-1
03. Next.js 기본 1-2
04. Next.js 기본 2-1
04. Next.js 기본 2-2
05. Next.js 기본 3-1
05. Next.js 기본 3-2
06. 복습
07. Next.js 심화 1-1
07. Next.js 심화 1-2
08. Next.js 심화 2-1
08. Next.js 심화 2-2
09. Next.js 심화 3-1
09. Next.js 심화 3-2
10. 복습 2
11. Next.js 실제
12. Next.js 실제 2-1
12. Next.js 실제 2-2
13. Next.js 실제 3-1
13. Next.js 실제 3-2
14. 복습 3
15. Next.js 실제 4-1
15. Next.js 실제 4-2
16. Next.js 실제 5
17. Next.js 실제 6
18. Next.js 마무리
Ch 09. 마무리
01. 리액트 라이브러리 마무리

CURRICULUM

03.

React 실무 기능

파트별 수강시간 07:08:50

Ch 01. 가장 보통의 UI
00. Introduction
01. Skeleton 1
02. Skeleton 2
03. Tab - Carousel 1
04. Tab - Carousel 2
05. Pagination 1
06. Pagination 2
07. Modal Navigation 1
08. Modal Navigation 2
09. Infinite scroll by scroll 1
10. Infinite scroll by scroll 2
11. Infinite scroll by Intersection Observer 1
12. Infinite scroll by Intersection Observer 2
Ch 02. recoil 을 이용해 To-do 리스트 만들기
00. Introduction
01. Atoms / Selectors
02. Asynchronous Data Queries
03. Create react project
04. Router and styles
05. Component design
06. Create todo
07. Remove todo

CURRICULUM

03.

React 실무 기능

파트별 수강시간 07:08:50

Ch 03. react-query 를 이용해 포켓몬 도감 만들기
00. Introduction
01. Important Defaults
02. Queries (1)
03. Queries (2)
04. Queries (3)
05. Mutations (1)
06. Mutations (2)
07. Mutations (3)
08. Create react project
09. Router and styles
10. Component design - List
11. API - List (1)
12. API - List (2)
13. Component design - Detail (1)
14. Component design - Detail (2)
15. API - Detail (1)
16. API - Detail (2)
Ch 04. react hook form 을 이용하여 복잡한 폼 다루기
00. Introduction
01. Register fields(1)
02. Register fields(2)
03. Apply validation
04. Handle errors

CURRICULUM

04.

클론 코딩

파트별 수강시간 06:04:39

Ch 01. 왓챠피디아 클론 코딩

- 00. Introduction
- 01. Create react project
- 02. Router and styles
- 03. Component design - Header
- 04. Component design - Footer
- 05. List API Preview
- 06. Component design - Slider
- 07. Component design - Main page
- 08. Search
- 09. Component design - Detail page (1)
- 10. Component design - Detail page (2)
- 11. Component design - Detail page (3)

Ch 02. 카카오톡 클론 코딩

- 00. Introduction
- 01. lerna
- 02. [Server] Create express project
- 03. [Server] Schema
- 04. [Server] Routes
- 05. [Server] Session
- 06. [Server] Socket io
- 07. [Client] Create react project
- 08. [Client] Router and styles (1)
- 09. [Client] Router and styles (2)
- 10. [Client] Router and styles (3)
- 11. [Client] API
- 12. [Client] Login _ Logout
- 13. [Client] Component design - Friend list
- 14. [Client] Component design - Chat room list
- 15. [Client] Component design - Chat room detail (1)
- 16. [Client] Component design - Chat room detail (2)
- 17. [Client] Component design - Chat room detail (3)
- 18. [Client] Socket io

CURRICULUM

05.

트러블슈팅

파트별 수강시간 06:23:45

Ch 01. Curriculum overview

- 01. 커리큘럼 소개
- 02. 무엇이 트러블일까요?

Ch 02. Class Component to Functional Component

- 01. 클래스 컴포넌트의 구조와 한계
- 02. 자바스크립트의 this 바인딩 방식
- 03. 함수형 컴포넌트의 해결 방식
- 04. 비동기 처리 시 Props 변조 방지하기 & this 바인딩 문제 해결 및 리팩토링

Ch 03. Render Optimization

- 01. 함수형 컴포넌트의 한계
- 02. Hooks를 통한 해결
- 03. Hooks의 제약 조건과 구현 방식의 연관성
- 04. Workshop - Hooks 모의 구현

Ch 04. Render Optimization

- 01. React의 렌더링 과정
- 02. 렌더링 최적화의 필요성
- 03. 최적화 대상에 따른 일반적인 해결 방법
- 04. Workshop - 컴포넌트 재조정 트리 확인 및 리팩토링

Ch 05. Deep-Dive into Redux Middleware

- 01. Redux의 한계와 미들웨어의 필요성
- 02. 미들웨어의 실행 시점과 동작 방식
- 03. 미들웨어 라이브러리 선정
- 04. Workshop - Redux Core 둘러보기

CURRICULUM

06.

TypeScript Essentials

파트별 수강시간 07:19:39

Ch 1. TypeScript

- 01. TypeScript 란 무엇인가
- 02. TypeScript 설치 및 사용
- 03. VS Code 설치 및 설정
- 04. First Type Annotation

Ch 2. Basic Types

- 01. TypeScript Types vs JavaScript Types
- 02. Primitive Types
- 03. boolean
- 04. number
- 05. string
- 06. symbol
- 07. null & undefined
- 08. object
- 09. Array
- 10. Tuple
- 11. any
- 12. unknown
- 13. never
- 14. void

Ch 3. Type System

- 01. 작성자와 사용자의 관점으로 코드 바라보기
- 02. Structural Type System vs Nominal Type System
- 03. 타입 호환성 (Type Compatibility)
- 04. 타입 별칭 (Type Alias)

Ch 4. TypeScript Compiler

- 01. Compilation Context
- 02. tsconfig schema
- 03. compileOnSave
- 04. extends
- 05. files, include, exclude
- 06. compileOptions - typeRoots, types
- 07. compileOptions - target 과 lib
- 08. compileOptions - outDir, outFile, rootDir
- 09. compileOptions - strict

CURRICULUM

06. TypeScript Essentials

파트별 수강시간 07:19:39

Ch 5. Interfaces

- 01. What are Interfaces
- 02. optional property (1)
- 03. optional property (2)
- 04. function in interface
- 05. class implements interface
- 06. interface extends interface
- 07. function interface
- 08. Readonly Interface Properties
- 09. type alias vs interface

Ch 6. Classes

- 01. What are Classes
- 02. Quick Start - class
- 03. constructor & initialize
- 04. 접근 제어자 (Access Modifiers)
- 05. initialization in constructor parameters
- 06. Getters & Setters
- 07. readonly properties
- 08. Index Signatures in class
- 09. Static Properties & Methods
- 10. Singletons
- 11. 상속(Inheritance)
- 12. Abstract Classes

Ch 7. Generics

- 01. Generics, Any 와 다른 점
- 02. Generics Basic
- 03. Generics Array & Tuple
- 04. Generics Function
- 05. Generics Class
- 06. Generics with extends
- 07. keyof & type lookup system

CURRICULUM

07.

React로 나의 책장 만들기 (TypeScript)

파트별 수강시간 02:42:01

01.프로젝트 개요
02.라우팅 설정하기
03.로그인, 로그아웃
04.책 목록 보여주기
05.책 추가하기
06.책 삭제하기

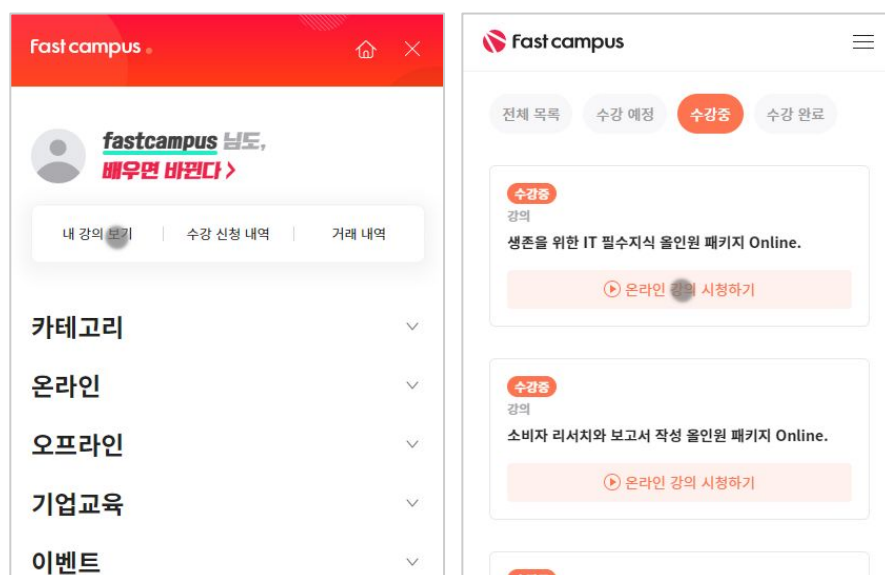


주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 패스트캠퍼스의 모든 온라인 강의는 **아이디 공유를 금지**하고 있으며 1개의 아이디로 여러 명이 수강하실 수 없습니다.
- 별도의 주의사항은 각 강의 상세페이지에서 확인하실 수 있습니다.

수강 방법

- 패스트캠퍼스는 크롬 브라우저에 최적화 되어있습니다.
- 사전 예약 판매 중인 강의의 경우 1차 공개일정에 맞춰 '온라인 강의 시청하기'가 활성화됩니다.



환불 규정

- 온라인 강의는 각 과정 별 '정상 수강기간(유료수강기간)'과 정상 수강기간 이후의 '복습 수강기간(무료수강기간)'으로 구성됩니다.
- 환불금액은 실제 결제금액을 기준으로 계산됩니다.

수강 시작 후 7일 이내	100% 환불 가능 (단, 수강하셨다면 수강 분량만큼 차감)
수강 시작 후 7일 경과	정상(유료) 수강기간 대비 잔여일에 대해 환불규정에 따라 환불 가능

※ 강의별 환불규정이 상이할 수 있으므로 각 강의 상세페이지를 확인해 주세요.