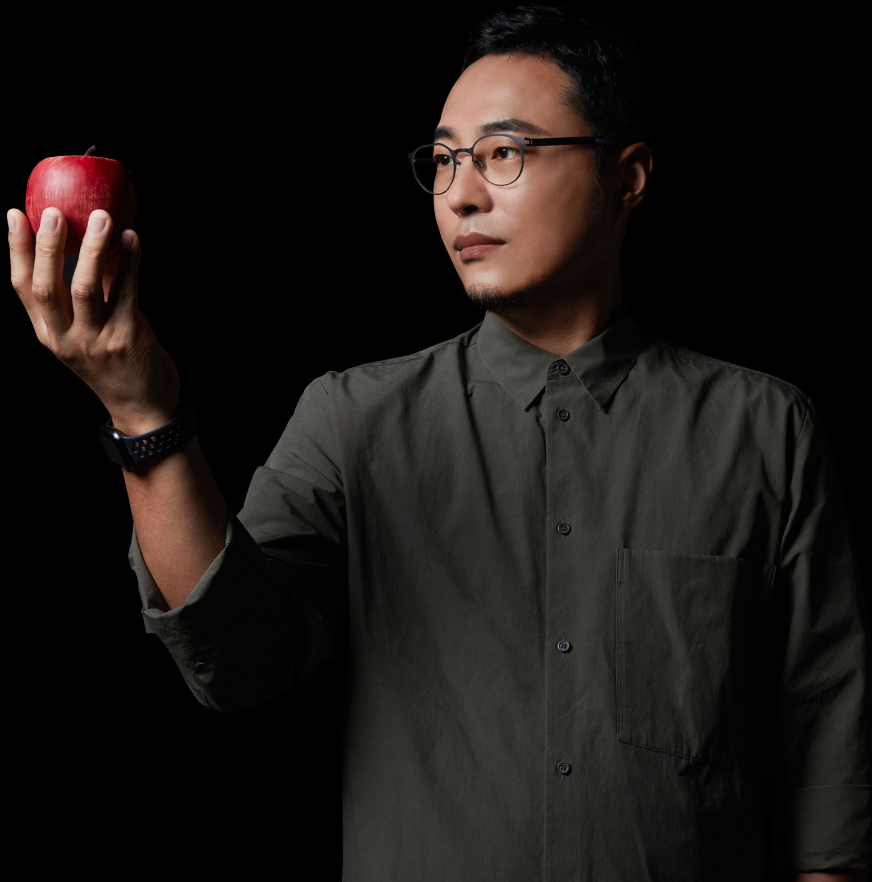


Expert of Expert

교육과정소개서



김민태의
React 와 Redux로 구현하는
아키텍처와 리스크 관리





The Red.

강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
담당	패스트캠퍼스 고객경험혁신팀
강의시간	약 6시간
문의	강의 관련 전화 문의: 02-568-9886 수료증 및 행정 문의: 02-501-9396 / help.online@fastcampus.co.kr

강의특징



실무자들의 롤모델

한 분야의 선두주자로서
실무자들이 가장 만나고
싶어하는
가장 높은 곳의 연사님을
모셨습니다.



오랜 시간 쌓아온 지식의 집합체

연사님이 경험한 지식과
커리어
그 모든 것을 오롯이 담은
소중한 지식을 오직 더 레드
에서만 공개합니다.



그리고, 시야의 확장

새로운 각도에서 바라본 실무에
대한 통찰을 바탕으로
우리의 시야는 훨씬 넓어질
것입니다.



CURRICULUM

01

프론트엔드 개발자가 갖춰야 할 필수 소프트 스킬

Intro : 프론트엔드 개발자
김민태

26년차 개발자 김민태가 지금도 개발을 하는 이유.
비전공자로 커리어를 시작해서 '우아한형제들'의
기술이사까지 올 수 있었던 비결

프론트엔드 개발자의
역할과
필수 소프트 스킬

크롬 출시 전후, Node.js 출시 전후로 구분하는 프론트엔드
개발자의 역할과 변화
다양한 프론트엔드 개발자의 유형과 개발밖의 개발자의 일
프론트엔드 개발자의 소프트스킬까지

제품 개발에 있어 시너지를 만들어 내며 성장하는 방법까지
26년차 프로그래머 김민태가 알려주는 프론트엔드 개발자



CURRICULUM

02

안정적인 프로덕트를 위한 아키텍처 설계와 리스크 관리

프로덕트 개발환경

제품 개발 환경(대상, 기간, 개발인원)을 고려하며 적정기술 선정하고 개발을 시작하기전 고려해야 하는 다양한 고민에 대해 알아보고 정답이 없는 상황에서 정답에 가까워지기 위한 방법 등에 대해 이야기해본다

웹 개발을 설계하는 방식

웹 앱을 개발하는데 있어 아키텍처는 협업과 유지보수 용이성 등 다양한 측면에 영향을 주는 중요한 요소입니다. 선택한 기술과 상관 없이 공통적으로 아키텍처에 반영해야 하는 다양한 요소들을 알아봅니다.

웹뷰 개발을 설계하는 방식

최근의 프론트엔드 개발자에게 가장 익숙한 환경은 웹뷰 개발환경입니다. 웹뷰 개발환경에서 고려해야 하는 기술적 요소는 브라우저에서 작동하는 웹앱과는 사뭇 다른 것들이 많이 있습니다. 어떤 요소들이 있으며 프론트엔드 개발자가 주도적으로 챙겨야 하는 부분에 대해 살펴봅니다.

신규 개발 관점에서의 리스크 관리

대부분의 프로젝트는 리스크가 존재하며 리스크를 잘 관리하는 것은 프로젝트 성공/실패를 여부를 가린다고 할 수 있습니다. 프론트엔드는 직군 특성상 다양한 리스크가 존재하는데 협업, 프로세스 등 정량적으로 가시화하기 힘든 리스크를 대응하는 방법에 대해 이야기해 봅니다.

유지, 개선 관점에서의 리스크 관리

프로젝트란 신규 프로젝트만 존재하는 것이 아닙니다. 현업의 개발이란 신규보다 운영 프로젝트가 많고 때론 레거시 프로젝트를 인계 받아 개발 해야하는 경우도 많습니다. 정략적으로 가시화할 수 있는 리스크를 가사화하지 못하여 발생하는 다양한 문제와 예방법에 대해 살펴봅니다.

안정적인 프로덕트를 위한 코드 구조와 관리

제품을 이루는 코드도 생명주기가 있습니다. 코드의 생명 주기는 제품의 생명주기보다 훨씬ダイナミック하며 복잡합니다. 안정적인 제품 상태를 유지하기 위해 코드를 어떻게 구성하고 관리할 수 있는지 다양한 기술적 대응 방법에 대해 살펴봅니다.



React 와 Redux로 구현하는 아키텍처와 리스크 관리

프론트엔드와 프레임워크

개발을 하다보면 필연적으로 문제가 발생하게 되고 그 문제의 원인을 찾는데 많은 시간을 할애하는 개발자가 많습니다.

문제가 생기는 이유는 다양하지만 그 중에서도 사용하는 도구 (ex: React or Redux 같은) 의 근본적인 이해가 부족해서 문제가 생기는 경우가 많습니다. 프레임워크에 대한 내용과 적정기술을 찾는 방법을 통해 근본적인 문제를 하나씩 없애봅니다.

React로 구현하는 아키텍처와 리스크 관리법

기술을 이해하는 가장 좋은 방법은 핵심 기능을 직접 만들어 보는 것입니다.

프론트엔드 라이브러리 중 가장 인기있고 현업에서 선호되는 React를 직접 만들어보며 Risk Management 이해의 폭을 넓히고 React가 가고자 하는 방향성에 대한 기술 동향도 함께 알아봅니다.

Redux를 통한 실전 리스크 관리법

프론트엔드 개발자가 가장 많이 고민하는 것 하나를 고르라면 상태관리라 할 수 있습니다.

이해하기 어렵고 깊이있다고 알려진 가장 유명하고 선호되는 상태관리 라이브러리인 Redux를 함께 만들어보며 다양한 측면에서 상태관리의 고민들을 함께 해결해보면서 실전에서 필요한 위기관리 개발법을 공부해봅니다.

Javascript 최신 스펙을 통해 알 수 있는 인사이트

Javascript 최신 스펙 중 주요한 몇 가지 스펙을 통해 Javascript가 나아가는 방향에 대해 이야기해본다.

Outro: 프론트엔드 개발자의 성장

마무리, 김민태님의 목표, 그리고 프론트엔드 개발자로 일하고 있거나 일하고 싶은 사람에게 말해주는 제언



CURRICULUM

Special.

Student Session

주니어 개발자의 프론트엔드 리뷰

- 샘플 코드 선정 기준 주니어 개발자들의 코드가 가지는 보편적인 특징을 모두 보여준 주니어 개발자 김OO님의 To-do 프로젝트가 샘플 코드로 채택됨.
- 샘플 코드의 문제점
 - (1) 기본기는 있지만 소극적으로 복사-붙여넣기 한 코드
 - (2) 일관성이 결여 되고 장황한 코드로 구성
 - (3) 코드 모듈의 정리 부족
 - (4) 테스트 코드 결여
- 샘플 코드의 개선 방향 예러나 백엔드 API 오류 발생시 잘 대처할 수 있도록 김민수 주니어 개발자의 코드를 깔끔하게 정리하고, 주요 기술 요소를 변경하여 아키텍처를 재설계 함. 테스트 코드를 작성하고 리팩토링하여 유지보수성을 높이고자 함.

주니어 개발자들의 FAQ

주니어 개발자들이 가장 많이 궁금해 하는 Top 5 문답

- Q1. 프론트 엔드 개발자로서 대규모 트래픽 처리는 어떻게 해야하나요?
- Q2. 프론트엔드 개발자가 알아야 할 백엔드, 인프라 지식은 무엇인가요?
- Q3. 다른 개발자와 협업에 필요한 소프트 스킬은 무엇이 있을까요?
- Q4. 주니어로서 꼭 알아야하는 개발 지식이 궁금합니다.
- Q5. 기술적 성장에 있어 도움이 되는 지식이 무엇이 있을까요?

기술면접 빈출 질문

기술면접에 자주 등장하는 질문과 좋은 대답

- Q1. 프론트엔드에서 상태관리는 어떻게 하는게 좋을까요?
- Q2. Javascript 함수의 유형과 특징, 용도를 구체적으로 설명해주세요. 답변에 시간 제한은 없습니다.
- Q3. 특정 상태의 값 변화를 추적하려 한다면 효과적인 구현 패턴은 무엇일까요?

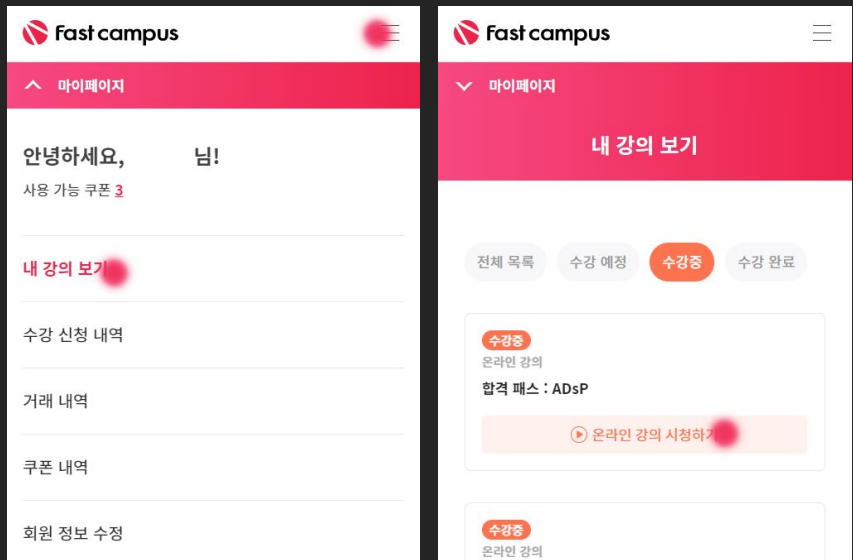


주의사항

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

수강방법

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



환불규정

- 환불금액은 실제 결제금액을 기준으로 계산됩니다.

- 수강시작 후 7일 이내, 100% 환불 가능합니다. (단, 수강하셨다면 수강 분량만큼 차감)

- 수강시작 후 7일 초과 시, 정상(유료) 수강 기간인 30일 대비 잔여일에 대해 학원법 환불 규정에 따라 환불 가능합니다.

- 보다 자세한 환불 규정은 패스트캠퍼스 취소/환불 정책 또는 각 강의 상세페이지에서 확인하실 수 있습니다.