

교육 과정 소개서.

올인원 패키지 : 프론트엔드 최적화 완전 정복 (React & Next.js)



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/dev_online_frontendupskill
강의시간	39시간 51분 43초
문의	고객센터

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

- 서비스 특징 고려 최적화 기술 30가지
토스st, 야놀자st 등 상용급 서비스 특성을 이해하고 서비스 맞춤 최적화 전략/기법 30개를 적용합니다. 매끄러운 유저 경험을 만들 수 있습니다.
- 유저 경험의 혁신을 이끌어낸 토스증권 출신 강사님이 알려주는 UX 고려 최적화 강의입니다. 최적화로 혁신을 이끈 기업의 인사이트를 배우세요.
- React 실력까지 높이는 최적화 강의 최적화는 React를 잘 사용해야 가능합니다. 상태관리, 통신 등을 함께 학습하며 실력을 높입니다. 강의 하나로 최적화 기술과 개발력을 키웁니다.
- 사용자 기반의 사고를 할 수 있도록 서비스별 유저 시나리오에 따른 최적화 학습으로 대규모 유저 기반 고성능 프론트엔드 개발 가능한 강의

강의요약

- 최적화 30가지 핵심 기법 학습으로 구글 최적화 지표 완벽 대응 가능!
대부분의 성능 이슈를 해결할 수 있습니다.
- 상용 서비스 규모의 프로젝트로 실습하여 실무 난이도와 가장 유사한 최적화를 진행합니다.
현업에서 요구하는 경험과 실력을 키울 수 있습니다.
- 유저 경험 혁신의 기업, 토스 증권 출신 강사님 UX를 고려해 느린 것은 빠르게, 느려도 빠르게 느껴지는 토스의 전한 인사이트를 내것으로 만들 수 있습니다.
- 실제로 속도를 빠르게 하는 로딩 속도, 응답 속도, 안정성 개선 외에 속도 개선 없이도 유저가 지루하지 않게 하는 UX 고려 최적화 방법까지 모두 학습합니다. 이로써 유저 경험을 개선하기 위한 대부분의 최적화를 진행하는 개발자가 됩니다.



강사

고석진

과목

- 프론트엔드 최적화 완전 정복 (React & Next.js)

약력

- 전) 토스증권
- 전) 네이버파이낸셜
- 전) 트리플



CURRICULUM

01.

강의 개요

파트별 수강시간 00:14:28

CH01. 오리엔테이션
01. 강의 개요(강의강사프로젝트 소개)
02. 최적화의 중요성 및 학습 내용
03. 리액트를 조금 더 리액트스럽게 사용하는 방법



CURRICULUM

02.

나만의 청첩장

파트별 수강시간 08:01:37

CH01. 오리엔테이션
01. 유저 시나리오 및 학습 내용 소개
02. 유저 시나리오 및 최적화 포인트 소개
03. 프로젝트 미리보기 및 구현 기능 소개
CH02. 프로젝트 설정
01. 프로젝트 생성 및 환경 설정 (1)
02. 프로젝트 생성 및 환경 설정 (2)
CH03. 프로젝트 실습 시작하기
01. Json-Server 소개 및 설정
02. Json-Server 를 활용하여 Rest API 만들기
CH04. 청첩장 구현하기
01. 폰트 설정
02. 청첩장 데이터 가져오기
03. 인트로 동영상 구현 (1)
04. 인트로 동영상 구현 (2)
05. 이미지 갤러리 구현 (1)
06. 이미지 갤러리 구현 (2)
07. 본문 구현
08. 캘린더 구현
09. 지도 구현 (Kakao Map API)
10. 연락처 구현
11. 공유하기 구현
12. 참석 여부 구현 (1) - React Portal 을 이용한 Modal 구현
13. 참석 여부 구현 (2) - API 연동
CH05. 프로젝트 최적화
01. 인트로 동영상 최적화
02. 이미지 최적화 (1) - 이미지 형식과 최적화를 위해 할 수 있는 것들
03. 이미지 최적화 (2) - 최적화해보기
04. 폰트 최적화
05. 캘린더, 지도 최적화 - memo 를 이용하여 불필요한 렌더링 줄이기
06. 로직 추상화 (1) - 렌더링에 집중 할 수 있는 컴포넌트 환경 만들기
07. 로직 추상화 (2) - 선언적으로 코딩하기
08. UX 개선 - 예상치 못한 에러 상황을 대비하는 방법
CH06. 마무리
01. 프로젝트 마무리



CURRICULUM

03.

MCard

파트별 수강시간 11:37:59

CH01. 강의 개요
01. 유저 시나리오 학습 내용 소개
02. 유저 시나리오 및 최적화 포인트 소개
03. 프로젝트 미리보기 및 구현 기능 소개
CH02. 프로젝트 실습하기
01. 프로젝트 생성 및 환경설정
02. firebase 설정
03. emotion 소개 및 설정
CH03. MCard 구현하기
01. 공통 컴포넌트 구현 - Colors, Text, Button,
02. 공통 컴포넌트 구현 - Input, Alert, Flex Box
03. 카드 리스트 구현 (1) - 설계, 데이터 준비
04. 카드 리스트 구현 (2) - 컴포넌트를 확장성있게 재활용하는 방법, 컴포넌트 배치 및 페이징
05. 카드 상세 페이지 구현 (1) - 설계
06. 카드 상세 페이지 구현 (2) - 애니메이션
07. 회원가입 구현 (1) - 설계, 폼 데이터 바인딩의 방법
08. 회원가입 구현 (2) - 구현
09. 로그인 구현 (1) - 설계
10. 로그인 구현 (2) - 구현
11. 카드 신청 구현 (1) - 설계
12. 카드 신청 구현 (2) - 약관동의
13. 카드 신청 구현 (3) - 기본 정보
14. 카드 신청 구현 (4) - 카드 정보
15. 카드 신청 구현 (5) - 카드 신청
16. 카드 신청 구현 (6) - 예외처리
17. 내 정보 페이지 구현 - 이미지 업로드
CH04. 프로젝트 최적화
01. 트리 셰이킹 - 이론
02. 트리 셰이킹 - 적용해보기
03. 카드 리스트 최적화 - Layout Shift 를 피하는 방법
04. 카드 상세 최적화 - 병목코드 제거
05. 카드 신청 UX 개선 - 유저가 지치지않는 UIUX 만들기
06. 카드 신청 UX 개선 - 컴포넌트 우선순위를 두어 초기 로딩속도 올리기
CH05. 배포 및 프로젝트 마무리
01. 배포 (with, Vercel)
02. 프로젝트 마무리



CURRICULUM

04.

LoveTrip

파트별 수강시간 09:43:32

CH01. 강의 개요
01. 프로젝트 미리보기 및 구현 기능 소개
02. 최적화 포인트 소개
CH02. LoveTrip 구현하기
01. 프로젝트 생성 및 환경 설정
02. 리스트 페이지 구현 (1) - 설계, 데이터 준비
03. 리스트 페이지 구현 (2) - 컴포넌트 배치 및 페이징
04. 리스트 페이지 구현 (3) - 실시간 카운트 (이벤트 상품)
05. 호텔 상세 구현 (1) - 이미지 캐러셀
06. 호텔 상세 구현 (2) - 컨텐츠
07. 호텔 상세 구현 (3) - 객실 리스트와 실시간 잔여수
08. 호텔 상세 구현 (4) - 지도 Map API
09. 호텔 상세 구현 (5) - 추천 상품 리스트
10. 호텔 상세 구현 (6) - 공유하기
11. 소셜 로그인 (1)
12. 소셜 로그인 (2)
13. 찜 (1) - 호텔 리스트 상세
14. 찜 (2) - 찜 목록
15. 리뷰 (1)
16. 리뷰 (2)
17. 예약 (1) - 캘린더
18. 예약 (2) - 예약 정보
19. 예약 (3) - 예약 폼
20. 예약 (4) - 예약 신청
21. 예약 (5) - 예약 완표 목록
CH03. 프로젝트 최적화
01. 리소스 캐시
02. 코드 스플리팅 - 필요한 코드만 가져오는 방법
03. 찜 리스트 최적화 - 대용량 리스트를 다루는 방법
04. 애니메이션 최적화 - 성능을 고려하여 애니메이션 다뤄보기
05. SEO 최적화 - 상품 상세페이지를 위한 SEO
06. 불필요한 렌더링 최소화 - 핫딜 컴포넌트 개선
07. 이미지 최적화 - 캐러셀과 lazy loading 을 이용한 이미지 최적화
CH04. 배포 및 프로젝트 마무리
01. Github Actions을 이용하여 CI_CD 환경 구성하기
02. 프로젝트 마무리

CURRICULUM

05.

My Account

파트별 수강시간 10:14:07

CH01. 강의 개요
01. 프로젝트 미리보기 및 구현 기능 소개
02. 유저 시나리오 및 최적화 포인트 소개
CH02. 프로젝트 실습하기
01. 프로젝트 생성 및 환경 설정
02. 이벤트 배너 (1) - 이벤트 배너 데이터 준비
03. 이벤트 배너 (2) - 이벤트 배너
04. 홈 - 내 자산
05. 홈 - 신용 점수
06. 홈 구현 - 로그인전 (3) - 추천 카드 리스트
07. 추천 카드 리스트 (1) - 설계 및 카드 컴포넌트 준비
08. 추천 카드 리스트 (2) - 카드 리스트 페이지, 페이지징
09. 추천 카드 리스트 (3) - 카드 검색
10. Next Auth 인증 (1)
11. Next Auth 인증 (2)
12. Next Auth 인증 (3)
13. 이벤트 (1) - Editor
14. 이벤트 (2) - Preview
15. 신용 점수 - 점수 조회
16. 신용 점수 - 점수 저장
17. 계좌 개설 (1) - 약관 동의
18. 계좌 개설 (2) 계좌 개설
19. 계좌 개설 (3) - 홈 계좌 개설 대응
20. 계좌 상세 (1) - 입출금 데이터 생성
21. 계좌 상세 (2) - 입출금 리스트
22. 계좌 상세 (3) - 입출금 리스트 필터링
23. 계좌 상세 (4) - 월별 자산 그래프
24. 계좌 상세 (5) - 카테고리별 파이 차트
25. 계좌 상세 (6) - 저금통 만들기
26. 계좌 상세 (7) - 저금통 정보
27. 약관 (1) - 목록
28. 약관 (2) - 철회

CURRICULUM

05.

My Account

파트별 수강시간 10:14:07

CH03. 프로젝트 최적화
01. SSR, CSR, SSG (1) - 이론
02. SSR과 CSR 함께 사용하기 (2) - 초기 로딩 속도개선
03. Next Image, Link (prefetch)
04. SEO 최적화
05. 에러 관리
CH04. 부록
01. 최적화를 위한 3가지 요소 - web vitals
02. CS 대응을 위한 로그
CH05. 배포 및 프로젝트 마무리
01. 배포
02. 마무리



주의 사항

- 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.

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.