

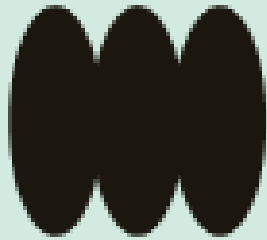
우당탕탕 Develop

 Google Developer Groups
Sungkonghoe University



JeongHyeon Cho 조정현
GDG on Campus SKHU 24-25 Web Member

SucceSS Project

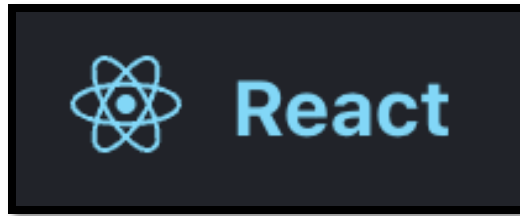


 17 **스마트한 근무 관리, 한눈에 확인하세요!**

근무 일정 변경부터 승인까지, 한곳에서 간편하게!
손쉽게 스케줄을 조정하고, 실시간으로 관리하는 스마트 근무 캘린더 서비스 🚀

AlbaEase 를 소개합니다 🍀🍀

Develop



React에서 Next.js를 선택한 이유

[채용부분]

- 웹 개발자

[주요업무]

- React.js

- Next.js

- 프론트엔드 개발

토스가 사용하는 기술

- 코어: React, TypeScript, Next.js
- 상태 관리: React-Query, Recoil
- 스타일링: Emotion
- 패키지 매니저: Yarn Berry, PNPM
- 빌드: Webpack, ESBuild, SWC, Babel
- CI/CD: GitHub Actions, CircleCI

웹 프론트엔드 개발자

수입분당선 역세권 기업

#택시비지원

기술스택

React

Vue.js

Next.js

주요업무

웹 프론트엔드 개발자

수입분당선 역세권 기업

#택시비지원

기술스택

React

Vue.js

Next.js

주요업무

프론트엔드 개발자

2호선 역세권 기업

#자유복합

#시차출근제

#맥북으로개발

기술스택

React

NestJS

Recoil

Zustand

주요업무

- Next.js 를 이용한 웹 애플리케이션 개발
- 일반 사용자를 위한 프론트엔드 개발 및 운영
- 내부 사용자를 위한 프론트엔드 개발 및 운영
- Vercel 및 AWS를 이용한 서버 배포 자동화 및 관리
- 24시간 365일 유저에게 원활한 서비스 경험 제공

이런 일을 해요

1. 공통자격 요건

- 학력 : 무관

2. 담당 업무

- 웹 Front-end 개발

3. 자격요건

- React 기반 프로젝트 경험이 있는 분
- HTML5, CSS3, JavaScript 개발 경험이 있는 분
- Java, Next.js 기반의 개발 경험이 있는 분
- 신기술과 트렌드, 새로운 분야에 관심이 많은 분
- 협업을 위한 커뮤니케이션에 능한 분
- 긍정적이고 능동적인 분

프론트엔드 개발자

2호선 역세권 기업

#수평적조직

#스톡옵션제공

#맛있는간식남남

#도서구입비지원

기술스택

Slack

Notion

TypeScript

React

Webpack

Jira

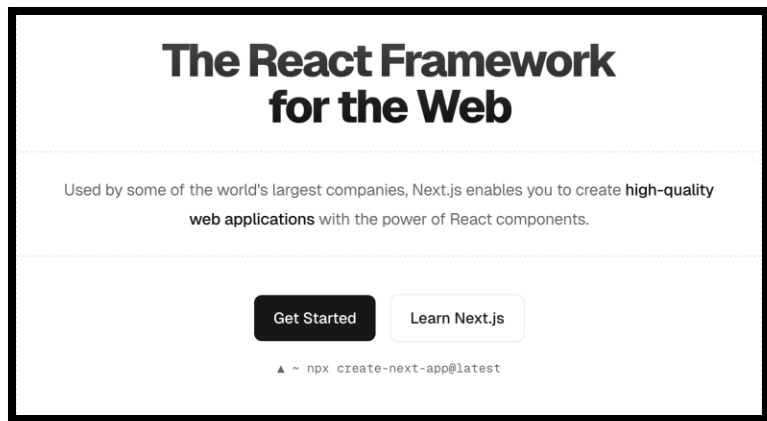
CSS 3

GitHub

Next.js

Next.js란?

<https://nextjs.org/>



- 웹을 위한 **리액트 프레임 워크**
- 세계 최대 규모의 일부 기업들이 사용하는 Next.js는 React 컴포넌트의 강력한 기능을 활용하여 고품질 웹 애플리케이션을 만들 수 있게 해줍니다.

- Next.js는 **풀 스택** 웹 애플리케이션을 만들기 위한 React 프레임워크입니다.
- 사용자 인터페이스를 만들기 위해 React 컴포넌트를 사용하고, 추가적인 기능과 최적화를 위해 Next.js를 사용합니다.
- 번들러나 컴파일러 같은 하위 수준의 도구들을 자동으로 설정해주기 때문에, 제품 개발과 빠른 배포에 집중할 수 있습니다.
- 여러분이 개인 개발자든, 더 큰 팀의 일원이든 상관없이, Next.js는 인터랙티브하고, 동적이며, 빠른 React 애플리케이션을 만드는 데 도움을 줄 수 있습니다.

What is Next.js?

Next.js is a React framework for building full-stack web applications. You use React Components to build user interfaces, and Next.js for additional features and optimizations.

It also automatically configures lower-level tools like bundlers and compilers. You can instead focus on building your product and shipping quickly.

Whether you're an individual developer or part of a larger team, Next.js can help you build interactive, dynamic, and fast React applications.

Next.js의 차별점1

React

- UI 라이브러리
- '라이브러리'이기 때문에
폴더, 파일 구조나 방식이
자유로움
- Ex) 건축 자재 상점

Next

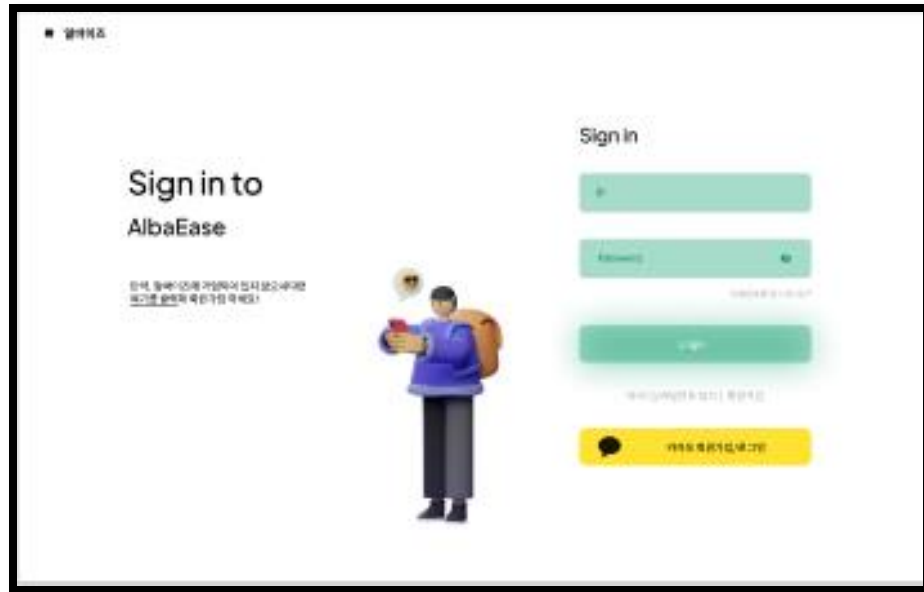
- React기반 프레임워크
- 정해진 구조를 따라서 만들어야 함
- Ex) 설계도가 포함된 조립식 집 키트

Next.js의 차별점2

풀 스택 프레임워크

- React 기반
- 서버사이드 기능
- API 라우팅 지원
- 서버작업을 Next.js 관리가능

적용해보기



NextAuth.js

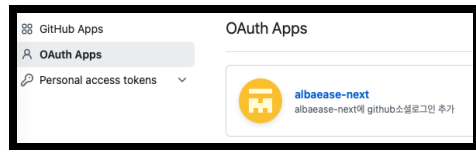
<https://next-auth.js.org/>



Next.js에 최적화된 인증 모듈

- 로셜로그인, 자체로그인 구현 가능
- 세션, 보안까지 쉽게 구현 가능

NextAuth.js



Sign in

email

Password

전화번호를 잊으셨나요?

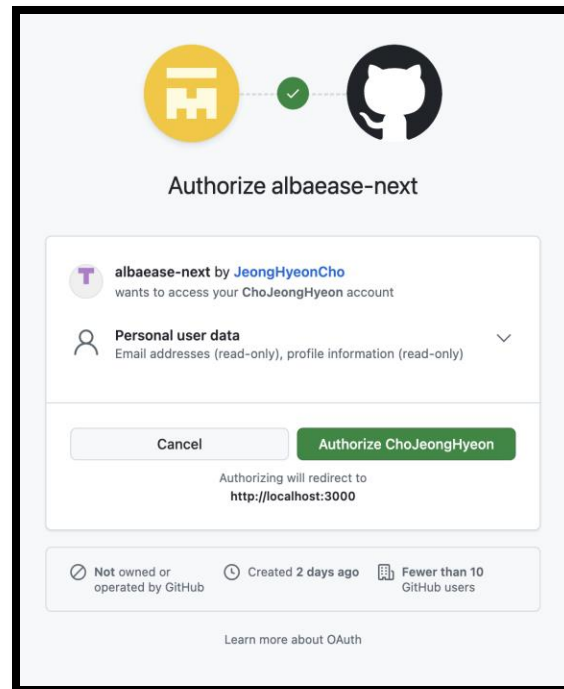
로그인

아이디/비밀번호 찾기

회원가입

카카오 회원가입/로그인

GitHub로 로그인



0 users

1 user

배포를 위한 Tool

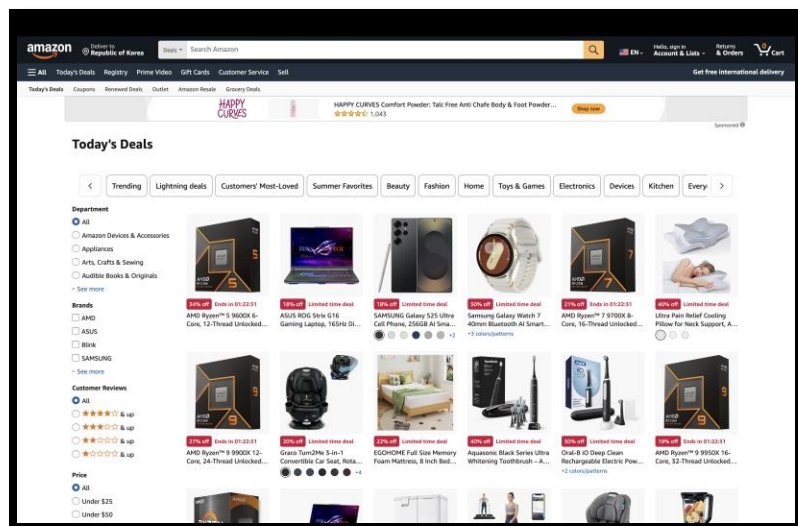


- Next.js를 만든 회사
- 깃허브 연동을 통한 간단한 배포
- 프론트엔드 배포에 특화



- 세계1위 클라우드 플랫폼
- 백엔드, 데이터베이스, 머신러닝 등 종합 클라우드 플랫폼






AWS (Amazon Web Services)



아마존 쇼핑몰
블랙프라이데이, 크리스마스 트레픽 감당을 위한
큰 서버 준비

남는 서버 대여
-> 대여를 통해 수익 창출

초기에는 인프라 대여
-> Ai, lot, 데이터 분석 등까지 확장해
200개가 넘는 서비스를 제공

범주별 서비스	
 컴퓨팅	 미디어 서비스
EC2	Kinesis Video Streams
Lightsail	MediaConvert
Lambda	MediaLive
Batch	MediaPackage
Elastic Beanstalk	MediaStore
Serverless Application Repository	MediaTailor
AWS Outposts	Elemental Appliances & Software
EC2 Image Builder	Elastic Transcoder
AWS App Runner	Amazon Interactive Video Service
AWS SimSpace Weaver	AWS Deadline Cloud
Parallel Computing Service	MediaConnect
EC2 Global View	
 컨테이너	 Machine Learning
Elastic Container Service	Amazon SageMaker AI
Elastic Kubernetes Service	Amazon Augmented AI
Red Hat OpenShift Service on AWS	Amazon CodeGuru
Elastic Container Registry	Amazon DevOps Guru
	Amazon Comprehend
 스토리지	Amazon Forecast
S3	Amazon Fraud Detector
EFS	Amazon Kendra
	Amazon Personalize

배포 과정

EC2를 이용해서 인스턴스를 생성하고

PM2를 통해 Node.js 서버를 백그라운드에서 관리했습니다.

내용 정리



망관부

Next.Lets_Go

Public



Star



기존에 리액트로 만들었던 프로젝트를 Next.js를 공부하면서 변경해보려고 합니다.



TypeScript

Updated 5 days ago