

Next.js 소개 및 환경 설정

1 Next.js 란?

Next.js

The React Framework for Production

(<https://nextjs.org/>)

(<https://nextjs.org/case-studies/hulu>)

Reactjs 는 라이브러리를 표방

(<https://reactjs.org/>)

프레임워크 vs 라이브러리

- 프레임워크는 **기반구조** vs 라이브러리는 개발 편의 **도구**들
- 제어 주도권 **프레임워크**가 가짐 vs 제어 주도권 **사용자**가 가짐
- 프레임워크는 **기계**(like 굴삭기) vs 라이브러리는 **공구**(like 펜치니퍼)
)
- 프레임워크 자유도 상대적으로 **작음** vs 라이브러리 자유도 상대적으로 **큼**

프레임워크의 장점

- 개인이 해야할 고민들을 프레임워크 개발자가 미리 하고 반영
- 특정 디자인 패턴이나 동작과 기능들을 위한 정의와 방식을 정리해둠
- 여러 개발자가 함께 협업할 때 기준점이 됨

Why Next.js

프론트엔드 개발자들이 가진 고민에 대한 적절한 해결책을 제공

- 규모가 있는 서비스 구조 설계를 어떻게 할 것인가?
- 개발환경 / 코드 분할 / 파일 기반 구조
- SEO(검색 엔진 최적화)
- 프론트엔드에 필요한 간단한 API 구성
- 손쉬운 배포 시스템 Vercel

Next.js의 대체재는 없나?

Next.js는 대표적인 React 프레임워크로서 자리를 공고히 하고 있음

Vercel의 비전 **We enable developers to build and publish wonderful things**
(<https://vercel.com/about>)

대체재로는 Gatsby / Remix 등이 있음

Next.js 소개 및 환경 설정

2 환경 설정

기본적으로 설정할 내용

Node 16.15.1 (<https://nodejs.org/ko/download/>)

Yarn 1.22.19 `npm install -g yarn`

Git 환경에 맞춰서 설치

VScode (<https://code.visualstudio.com/Download>)

Next.js 프로젝트 띄워보기

```

```
npx create-next-app nextjs-blog --use-npm --example
```

```
"https://github.com/vercel/next-learn/tree/master/basics/learn-starter"
```

```

정리

Next.js 소개 및 환경 설정

Next.js 란?

프론트엔드 프레임워크

프레임워크란?

기계 / 미리 정의되어 있음

사용할 툴들

Node / Yarn / Git / VSCode

Next.js 프로젝트

초간단 실행해보기