

Nuxt.js Seminar

Why Use Nuxt?



조용주

Core Member

 Google Developer Student Clubs

오늘 이야기할 내용

Why Use Nuxt?

1. Nuxt가 뭔데?
2. Vue가 뭔데?
3. Vue, 왜 써?
4. 다시 한번, Nuxt가 뭔데?
5. Nuxt, 왜 써?
6. Nuxt, 이럴 때 써!

Nuxt가 뭔데?

Nuxt 간단한 소개



2018년 정식 출시된 Vue 전용 백엔드 프레임워크(BFF)

Vue에서 사용하는 각종 라이브러리 및 디렉토리 패턴의 최적화


React의 백엔드 프레임워크인 Next에 영향을 받아 제작

Nuxt가 뭔데?

시장에서의 위치



조용주

 Google Developer Student Clubs

Vue가 뭔데?

Vue 소개



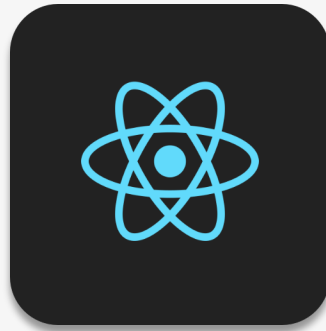
2014년 출시된 프론트엔드 프레임워크

프론트엔드 프레임워크 3대장 중 가장 어림

React, Angular의 결합물이라 불림

Vue가 뭔데?

시장에서의 위치



Vue, 왜 써?

Vue의 장점

1. 배우기 매우 쉽다.
2. HTML, CSS, JS가 한 파일 내에 위치해 가독성이 좋다.
3. 기본 프로젝트가 18kb에 달할 정도로 가볍다.
4. React의 장점인 Virtual DOM을 사용한다.
5. Angular의 장점인 Two-Way Data Binding을 사용한다.

다시 한번, Nuxt가 뭔데?

Nuxt 소개



Vue 프로젝트에서 나타나는 다양한 문제점 해결

특히 SPA 프레임워크로서 갖는 한계점의 돌파구로 기능

Vue + Vue Router + Vue Meta + Vuex + 구조 최적화

Nuxt, 왜 써?

Nuxt의 장점

1. Universal Rendering (SSR + SSG)으로 SEO 문제 해결
2. 라우팅 자동 생성
3. 미리 설치 및 세팅된 각종 라이브러리
4. 최적의 디렉토리 구조 디폴트화

Nuxt, 왜 써?

Universal Rendering (SSR, SSG)

SPA

- 하나의 페이지로 구성된 웹 사이트
- 처음 페이지를 요청할 때 모든 데이터를 로딩
- 이후 새로운 페이지를 요청할 때 필요한 부분만 로딩

> CSR

MPA

- 여러 페이지로 구성된 웹 사이트
- 방문 횟수에 상관 없이 모든 페이지를 매번 새로 로딩

> SSR

Nuxt, 왜 써?

Improved SEO

SSR Pros

>

Better SEO

자세한 페이지 별 정보 및 세부 설정

Meta 정보 설정, 검색 엔진 노출도,
SNS 공유 등에 유리

Nuxt, 왜 써?

라우팅 자동 생성

Nuxt.js



Vue.js

```
import Vue from 'vue'
import VueRouter from 'vue-router'
import Home from '../views/Home.vue'

Vue.use(VueRouter)

const routes = [
  {
    path: '/',
    name: 'Home',
    component: Home
  },
  {
    path: '/about',
    name: 'About',
    component: () => import('../views/About.vue')
  },
  {
    path: '/test',
    name: 'Test',
    component: () => import('../views/Test.vue')
  }
]

const router = new VueRouter({
  mode: 'history',
  base: process.env.BASE_URL,
  routes
})

export default router
```

조용주

Nuxt, 이렇게 써!

Wrap Up

추천

- 기간이 촉박한 프로젝트에
- 작은 규모의 프로젝트에
- 프론트 아닌 분들에게
- 특히 데이터 공부하는 분들에게

비추천

- 대규모 프로젝트에
- 프론트인 분들에게

Nuxt, 이렇게 써!

Wrap Up

- 강의 필요 X
- 한국 커뮤니티는 거의 X
- 무조건 공식 사이트(www.nuxtjs.org)로 공부
- Tailwind CSS 등의 Low Level CSS 프레임워크 추천

들어주셔서 감사합니다 :)

조용주