

Introdcution to Nuxt

Vue គឺជា JavaScript Framework មួយដែលត្រូវបានបង្កើតឡើងសម្រាប់បង្កើត User Interfaces និង Single-Page Applications។ វាផ្ដោតសំខាន់ទៅលើស្រទាប់បង្ហាញ (View Layer) ហើយបង្កើតឡើងនៅឆ្នាំ២០១៤ ដោយលោក Evan You។

Nuxt គឺជា Framework មួយដែលបង្កើតឡើងលើ Vue 3 ដើម្បីជួយអភិវឌ្ឍគេហទំព័រ និង Web Application ឲ្យមានល្បឿនលឿន ងាយស្រួល និងមានប្រសិទ្ធភាព ហើយបង្កើតឡើងនៅឆ្នាំ២០១៦ ដោយបងប្អូនត្រកូល Chopin។ Nuxt គាំទ្ររបៀបបង្ហាញទំព័រប្រភេទ ដូចជា៖

- **SSR** (Server-Side Rendering)៖ បង្កើតទំព័រនៅលើ Server មុនផ្ញើទៅ Browser ជួយឲ្យគេហទំព័រលឿន និងល្អសម្រាប់ SEO (Search Engine Optimization)
- **SSG** (Static Site Generation)៖ បង្កើតទំព័រ Static ជាមុន សម្រាប់គេហទំព័រដែលមិនផ្លាស់ប្តូរញឹកញាប់
- **CSR** (Client-Side Rendering)៖ បង្ហាញទំព័រនៅលើ Browser ដោយ JavaScript

Nuxt ក៏មានឯកសារណែនាំផ្លូវការ ដែលពន្យល់ពីការប្រើប្រាស់ និងចេតនាសម្ព័ន្ធគម្រោងយ៉ាងលម្អិត នៅគេហទំព័រផ្លូវការ - <https://nuxt.com/>

Create Project

នៅក្នុងការដំឡើង Nuxt ខ្ញុំនឹងធ្វើការដំឡើងតាម **pnpm**

1. តម្រូវមានកម្មវិធី

- git
- Node.js

2. Install **pnpm** - Performant npm

- For Windows install

```
npm install -g pnpm
```

- For MacOS

```
brew install pnpm
```

- check version

```
pnpm -v
```

3. Install nuxt latest

edited article by Mr. limvichet, contact 012856917/067878118.

- use command

```
pnpm create nuxt@latest
```

- Which template would you like to use ?
 - Choose minimal setup for nuxt
- Where would you like to create your project ?
 - type **nuxt-app**
- Which Package manager would you like to use ?
Choose pnpm
- Initialize git repository ?
 - Choose No
- Would you like to install any of their official modules ?
 - Choose Yes
 - tab key with eslint, fonts, icon and image
- Do you want to install better sqlite package ?
 - Choose No

4. Run Server

- use command

```
cd nuxt-app  
pnpm run dev
```

5. Install tailwind nuxt

- [Click here to install Tailwind](#)
- Follow descriptions

6. សំបាត់

សូមប្អូនបង្កើត Project ឈ្មោះ nuxt4-app4