

Veille technologique : le framework Vue

Description

Vue.js est un framework JavaScript open source utilisé pour construire des interfaces utilisateur interactives et réactives. Il a été créé par Evan You en 2014 et est devenu très populaire depuis lors en raison de sa facilité d'utilisation et de sa flexibilité en plus du fait que sa documentation officielle est très fournie et claire.

Sa principale force est sa taille, il ne fait que 18 à 21 ko comparé à ses concurrents tels que React.js qui fait aux alentours de 42 ko. Il a une facilité d'apprentissage incomparable grâce à sa structure simple et sa documentation officielle bien fournie. Pour les applications il offre de meilleures performances et il peut gérer un taux de rafraîchissement élevé. Grâce à sa simplicité il a réussi à trouver ça place dans les agences de design UX/UI pour développer des pages web et des applications de haute qualité.

Site officiel de Vue.js: <https://vuejs.org/>

Documentation de Vue.js: <https://vuejs.org/guide/introduction>

Blog de Vue.js: <https://blog.vuejs.org/>

Communauté Vue.js: <https://v2.fr.vuejs.org/v2/guide/join.html>

Awesome Vue.js: <https://awesome-vue.js.org/>

Chronologie

2014

- Sortie de la première version de Vue.js (v0.12) par Evan You.

2015

- Sortie de Vue.js 1.0.
- Lancement du site officiel de Vue.js.
- Création de la communauté Vue.js.

2016

- Sortie de Vue.js 2.0.
- Introduction du système de réactivité.
- Croissance rapide de la popularité de Vue.js.

2017

- Sortie de Vue.js 2.5.

- Introduction des composants fonctionnels.
- Lancement de la conférence Vue.js Conf.

2018

- Sortie de Vue.js 2.6.
- Introduction des directives personnalisées.
- Vue.js devient l'un des frameworks JavaScript les plus populaires.

2019

- Sortie de Vue.js 3.0 en version alpha.
- Introduction de la Composition API.
- Lancement de Vite, un outil de bundling pour Vue.js.

2020

- Sortie de Vue.js 3.0 en version bêta.
- Lancement de Pinia, une bibliothèque de gestion d'état pour Vue.js.

2021

- Sortie de Vue.js 3.0 stable.
- Croissance continue de la popularité de Vue.js.

2022

- Sortie de Vue.js 3.2.
- Introduction des Fragments et des Slots améliorés.
- Vue.js devient le framework JavaScript le plus populaire sur GitHub.

2023

- Sortie de Vue.js 3.3.
- Améliorations de la Composition API, des Fragments et des Slots.

Nouveautés

Il y a eu une nouvelle bibliothèque de routage **Vue Router** pour les applications Vue.js. Elle permet de gérer les transitions entre les différentes pages de l'application, d'ajouter des routes dynamiques, des paramètres de routage et des redirections.

Vue.js 3.3, sorti le 14 novembre 2023. Cette version majeure apporte de nombreuses améliorations, notamment :

- **Composition API**: une nouvelle façon de construire des composants plus flexibles et réutilisables.
- **Fragments**: une nouvelle fonctionnalité permettant de créer des composants plus petits et plus précis.
- **Slots**: une API de slots améliorée pour une meilleure gestion des contenus dynamiques.
- **Meilleures Performances**

Pinia 2, sorti le 20 novembre 2023. Pinia est une bibliothèque de gestion d'état pour Vue.js. Cette nouvelle version apporte de nombreuses améliorations, notamment :

- **API simplifiée**: une API plus simple et plus intuitive pour gérer l'état de votre application.
- **Meilleure prise en charge des modules**: une meilleure prise en charge des modules pour organiser votre code en plusieurs parties.
- **Meilleures performances**

A venir

Vue.js Conf 2024 aura lieu du 10 au 12 mai 2024 à Berlin, en Allemagne. Cette conférence est l'événement annuel pour les développeurs Vue.js du monde entier.

Vue.js Amsterdam 2024 aura lieu le 23 juin 2024 à Amsterdam, aux Pays-Bas. Cette conférence est un événement d'une journée pour les développeurs Vue.js de tous niveaux.