

Veille technologique

Node.js est un environnement d'exécution JavaScript côté serveur, construit sur le moteur JavaScript V8 de Chrome. Il permet aux développeurs de créer des applications réseau évolutives et rapides grâce à son modèle asynchrone et non bloquant. Node.js est largement utilisé pour le développement d'applications web, d'API et d'applications temps réel. Son écosystème est riche en modules et en outils facilitant le développement, ce qui en fait un choix populaire pour de nombreux projets.

Quelques avantages:

- Rapide car dispose du moteur V8 de Google qui analyse et exécute du code JavaScript très rapidement.
- Supporté par plusieurs plateformes (mobile, ordinateur, tv ...)
- Langage non bloquant car les actions ne s'exécutent pas dans l'ordre où elles sont écrites. Il peut continuer un programme en attendant qu'une tâche du programme s'effectue.

04/05/23

La version 20 de Node.js propose un modèle de permissions expérimental pour restreindre l'accès aux ressources et introduit des améliorations telles que l'exécution des crochets de chargement de modules ECMAScript sur un thread dédié, avec des binaires pour Arm64 Windows et des mises à jour significatives du moteur V8 JavaScript/WebAssembly.

<https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-nodejs-20-introduit-un-modeet-768-le-de-permission-90298.html>

07/09/23

La nouvelle version de Node.js, la 20.6, permet aux développeurs de configurer facilement des variables d'environnement à l'aide de fichiers .env et expérimente un nouvel outil pour gérer la mémoire en langage C++. Elle apporte également des améliorations pour personnaliser les modules et les ajouts en C++, rendant ainsi le développement avec Node.js plus pratique et efficace.

<https://nodejs.developpez.com/actu/348142/Node-js-20-6-est-disponible-avec-une-prise-en-charge-des-fichiers-de-configuration-env-et-l-integration-du-garbage-collector-Cplusplus-Oilpan/>

18/10/23

Node.js 21 apporte des améliorations significatives, notamment la mise à jour du moteur V8, des améliorations du Test Runner et la stabilité de WebStreams, renforçant ainsi la fiabilité, les performances et les fonctionnalités de l'environnement d'exécution JavaScript.

<https://sdtimes.com/softwaredev/node-js-21-is-here-with-updated-v8-engine-and-test-runner-improvements/>

Mes sources :

- développez.com
- le monde informatique
- sdtimes
-