



WEB DEVELOPER BOOTCAMP



Node.jsとは？

"JavaScriptのランタイム"

つい最近まで、JavaScriptのコードはブラウザの中でしか実行できませんでした。Node.jsは、**ブラウザの外**でJavaScriptを実行できるランタイムです。

PythonやRubyのような他の言語ではなく、馴染みのあるJavaScriptを使って**サーバーサイド**のコードを書くことができます。



Node.jsで何を作ることができる？

- Webサーバー
- コマンドラインツール
- ネイティブアプリ (VSCodeもNode.jsで作られたアプリ！)
- ゲーム
- ドローンのソフトウェア
- などなど他にもたくさん！

NODE JS VS CLIENT-SIDE JS

Node.jsには無いもの

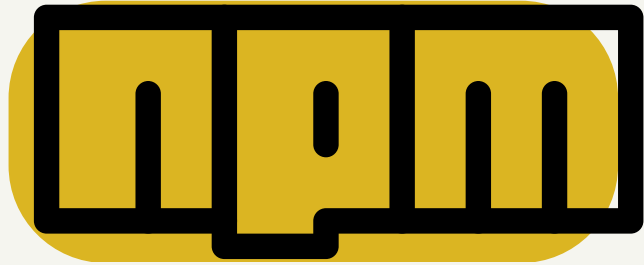


Node.jsはブラウザ上で動作しないので、ブラウザに関するものにはアクセスできません。window、document、そしてDOMのAPIは、Node.jsには存在しません。

Node.js特有のもの



Node.jsには、ブラウザには存在しないたくさんの組み込みモジュールがあります。これらのモジュールは、オペレーティングシステムやファイル/フォルダとのやり取りなどを手助けしてくれます。



NPM

NODE PACKAGE MANAGER

NPMには2つの意味がある:

1. 他の開発者が公開している何万ものパッケージが管理されている場所
2. これらのパッケージをNode.jsのプロジェクトに簡単にインストールし、管理するためのコマンドラインツール