

Vue.js とは

Vue.js とは

- 進歩的な JavaScript のフレームワーク
- シンプルでより軽量化されている
- 開発者は Angular.js を開発した Evan You さん

用語の整理

- ライブラリとは
 - 使用頻度の高いある特定の機能(プログラム)を部品化したファイル
 - 部品化されているプログラムを利用することで 1 から機能を作らなくてよい
- フレームワークとは
 - ライブラリと同じ機能に加え、アプリケーションの設計も行える
 - 自分で設計する必要はなく、定められた決まりに沿って書くことで、メンテナンスしやすいアプリケーションになる

参考: [他のフレームワークとの比較](#)

Vue.js の特性

データバインドに特化している

データを更新すると UI(ユーザーインターフェイス)が更新され、UI を変更するとデータが更新される。具体的には、画面描画されるとデータを変更し、データが変更されると画面が再描画される。(リアクティブなデータ)

柔軟性が高い

段階的に採用できるため、大規模開発でも小規模開発でも取り入れやすい。TypeScript を使用せず JavaScript で開発もできるため、開発規模によって取捨選択できる。

仮想 DOM の採用

変更前の仮想 DOM と変更後の仮想 DOM の差分のみ DOM に伝え、レンダリング(描画)することで、パフォーマンスが良い。

ワーク 1

理解があいまいな用語をしらべてまとめよう。

特に仮想 DOM の理解が Vue の特性をとらえるポイントとなる