

Web 講義(2/8)

リンク一覧

- ・MDN
「ウェブ開発を学ぶ」
- ・js-lecture リポジトリ (discord 参照)
- ・React 公式サイト (<https://ja.react.dev>)
- ・Next.js 公式サイト
- ・サル先生の Git 入門

サイトを作るには

サイトに関する技術は複数あります。

クライアント側

- ・HTML
サイトの「構造」を決める。
- ・CSS
サイトの「デザイン」を決める。
- ・JavaScript
サイトの「動作」を決める。

サーバー側

- ・Node.js
プログラミング言語のうちサーバー側では Node.js が利用されることが多いです。
- ・React
「コンポーネントの再利用」「インタラクティブ」
「State 管理」
HTML, CSS, JavaScript(client) のコードを生成する。
- ・Next.js
サーバーの Routing を管理する。

これらの技術をすべて学ばなければなりません。

特にクライアント側の技術を学ぶには MDN というサイトが有用です。このサイトを毎週読んでから、実際に自分でプログラミングしてもらいます。

(サイト以外の技術)

Git, GitHub, VS Code, WSL, クラウドなど

これらの実践的なプログラミング技術以外にも、いわゆる情報の授業でやるような技術も知識として知っておく必要があります。

Js-lecture repository の情報リテラシー1~3 を参照。
(パワーポイントしかないです)

今回は環境構築を進めたのち、これらの技術の内容を解説します。

今週の課題

- 「ウェブ入門」
- 「サル先生の Git 入門」(マージ以外)
- 「HTML 概論」※