

# IT 基礎 3-1



講師：王紹宇

2024-1-6

ウォーミングアップ

# 今週のコンテンツ

## 3-1、フロントエンド開発（土曜）

- Web アプリケーション開発で使われる言語とフレームワーク
- Vue.js 入門

## 2-3、フロントエンド開発（日曜）

- Vue.js のベーシック

# WEB アプリケーション開発で使われる言語

- HTML
  - 画面要素の定義
  - 概念補足: [Document Object Model \(DOM\)](#)
- CSS 及びその拡張 (Sass/Scss/Less) [比較詳細](#)
  - 画面要素のスタイル、簡単なアニメーション
- JavaScript/[TypeScript](#)
  - 画面要素を動的にコントロールするロジック

# フロントエンド開発のフレームワーク

- フレームワークの概要
  - [Mozilla 参考ページ](#)

# SPA (単一ページアプリケーション)

Single-Page Application

- [Mozilla Docs](#)
- [Wikipedia](#)
- [詳細解説](#)

# 検索エンジン最適化(SEO)

Search Engine Optimization

- 解説 1
- 解説 2

# サーバーサイドレンダリング (SSR)

Server Side Rendering

- [詳細解説](#)



# よく使われている SPA フレームワーク

- [Vue.js](#)
  - quick start → <https://ja.vuejs.org/guide/quick-start.html>
- [Angular](#)
  - quick start → <https://angular.io/quick-start>
- [React](#)
  - quick start → <https://create-react-app.dev/docs/getting-started>
- [Next.js \(React\)](#)
  - quick start → <https://nextjs.org/docs/getting-started/installation>

# 宿題

- 好きな HTML ページ（自己紹介など）を 1 枚を作ってみましょう
  - → Vue.js を使って実現しましょう
- 予習
  - <https://ja.vuejs.org/tutorial/#step-1>

# 質問応答

つづく