

# Vue.js 学習の振り返り

2024/10/22 hiro

hiro (@hiro\_xre)

toCサービス企業

Vue.js ・ TypeScript

サッカー観戦 ・ 美術館 ・ 音楽 ・ 旅行

もうすぐエンジニア2年生



# アジェンダ

1・・・はじめに

2・・・チュートリアル - ガイド

3・・・chibivue

4・・・イベント参加

5・・・おわりに

はじめに

# はじめに

Vue.jsの学習を振り返り.....

どのような学習をしてきたか

どのようなことがあったか

について話していきます

気楽に聞いてください！



hiro

@hiro\_xre · Follow



書きました！なるべくコンパクトにまとめたので良ければ読んでください💖  
主観的なものなので一意見としてどなたかの参考になれば幸いです！

経験談に基づく主観的Vue.js学習ロードマップ | hiro [zenn.dev/comm\\_vue\\_nuxt/...](https://zenn.dev/hiro/comm_vue_nuxt/) #zenn



zenn.dev

経験談に基づく主観的Vue.js学習ロードマップ

2:48 PM · Aug 14, 2024



65



Reply



Copy link

Read 1 reply

チュートリアル - ガイド

# チュートリアル - ガイド

<https://ja.vuejs.org/tutorial/#step-1>

実はチュートリアルのはじめに大事なことが書いてありました

このチュートリアルの目的はブラウザーで Vue で作業することがどのような感じなのかいち早く体験してもらうことです。網羅的な内容を目指すものではないため、すべてを理解してから次に進む必要はありません。しかしながら、すべてを完了したあと、各項目についてより詳しく説明しているガイドを必ずお読みください。

ここで大事な部分は

すべてを完了したあと、各項目についてより詳しく説明しているガイドを必ずお読みください。

です

**ガイド**読んでいますか？

## 算出プロパティ

8 / 15

前回のステップで作成した TODO リストの上に追加していきましょう。ここでは各 TODO にトグル機能を追加していきます。これは各 TODO オブジェクトに `done` プロパティを追加して、チェックボックスにそれをバインドするために `v-model` を使います:

```
<li v-for="todo in todos">
  <input type="checkbox" v-model="todo.done">
  ...
</li>
```

template

次の変更点はすでに完了した Todo を隠せるようにすることです。すでに `hideCompleted` 状態をトグルするボタンがあります。しかし、その状態に基づいて異なるリスト項目をレンダリングするにはどうしたらよいでしょうか？

`computed()` の紹介です。他のリアクティブなデータソースに基づいて `.value` を計算する算出 ref をつくることができます:

```
import { ref, computed } from 'vue'
```

js

App.vue +

```
1 v <script setup>
2   import { ref } from 'vue'
3
4   let id = 0
5
6   const newTodo = ref('')
7   const hideCompleted = ref(false)
8 v const todos = ref([
9     { id: id++, text: 'Learn HTML', done: true },
10    { id: id++, text: 'Learn JavaScript', done: true },
11    { id: id++, text: 'Learn Vue', done: false }
12  ])
13
14 v function addTodo() {
15   todos.value.push({ id: id++, text: newTodo.value, done: false })
```

Show Error

Auto Save

PREVIEW

new todo

Add Todo

- ☒ Learn HTML X
- ☒ Learn JavaScript X
- ☐ Learn Vue X

Hide completed



## API 選択

Options



Composition ?

## 入門

はじめに

クイックスタート

## 基本

アプリケーションの作成

テンプレート構文

リアクティビティの基礎

## 算出プロパティ

クラスとスタイルのバインディング

条件付きレンダリング

リストレンダリング

イベントハンドリング

フォーム入力バインディング

ライフサイクルフック

ウォッチャー

テンプレート参照

コンポーネントの基礎

## 算出プロパティ vs. メソッド

こういった式を持つメソッドを呼び出すことで、同じ結果が実現できることに気付いたかもしれません:

```
<p>{{ calculateBooksMessage() }}</p>
```

template

```
// コンポーネント内
function calculateBooksMessage() {
  return author.books.length > 0 ? 'Yes' : 'No'
}
```

js

算出プロパティの代わりに、同じような関数をメソッドとして定義することもできます。最終的には、2つのアプローチは完全に同じ結果になります。しかしながら、**算出プロパティはリアクティブな依存関係にもとづきキャッシュされる**という違いがあります。算出プロパティは、リアクティブな依存関係が更新されたときにだけ再評価されます。これはつまり、`author.books` が変わらない限りは、`publishedBooksMessage` に何度アクセスしても、`getter` 関数を再び実行することなく、以前計算された結果を即時に返すということです。

`Date.now()` はリアクティブな依存ではないため、次の算出プロパティは二度と更新されないことを意味します:

# つまり？

今からでもチュートリアル内のリンクを追ってだけで得られるものがあるはず

先ほどの例ではcomputed定義とメソッド定義でどのような違いがあるか認識できました！

# まとめ

実際ここまで知らなくても動作上は問題ない場合が多いけど.....

- Vueが提供してくれているもの（computedなど）の特徴を知っておくことで
- 各APIやビルトインの正しい使い方を理解し
- Vueのエコシステムの恩恵を最大限享受できるようになる
- プロダクトがスマートに！

ガイドを読もう

chibivue

# chibivue

<https://ubugeeei.github.io/chibivue/>

著者はubugeeei (うぶげ)さん

chibivueとは？

- Vue.js についての理解を深める

Vue.js とは何なのか？ どのような構成で成り立っているのか？

- Vue.js の基本的な機能を実装できるようになる

実際に基本的な機能を実装してみる

- vuejs/core のソースコードを読めるようになる

実装と本家のコードとの関連を把握して、実際にどんな実装になっているのかを把握する

何やら難しそう... 🤔

# 当時の悩み

実際難しいです（まだ全然完走できていない）

しかしそれ以上に楽しいです

業務では出会わない設計手法・コードが盛りだくさん

ひとりで理解するのは難しい

どうしよう.....🤔

# ペアプロ？

[https://x.com/hiro\\_xre/status/1796856202569331006](https://x.com/hiro_xre/status/1796856202569331006)

そんなとき.....

著者の**ubugeeeiさん**に

直接教えて頂く機会がありました！

私にとって本当に貴重な経験でした（超絶感謝）

# どうだった？

- DI・DIPのおおまかな理解が得られた
- Vue.js/coreのディレクトリ構成が理解できVueがより楽しくなった
  - ドキュメントにない部分で詰まった時にソースコードを読みにいけるようになった
- 普段書かないコードに触れることで思考の幅が広がった
- 刺激になった
- Vueコミュニティに貢献したいと思うようになった



# ちょっと恩返し

[https://x.com/hiro\\_xre/status/1797837074244210811](https://x.com/hiro_xre/status/1797837074244210811)

恩返しの第一歩として記事を書きました

記事を書くことで得られたことは

- 理解できたことの整理
- アウトプットによる理解の深堀り
- 自身の認知向上
- Vueコミュニティの認知
  - Vueコミュニティへの貢献

# 所感

自分だけしか知らないなんてことはないですし

コミュニティへの貢献にもなるので

アウトプットの大切さを実感しました

# まとめ

- chibivueを通してVueの内部実装が大まかに分かる
  - **Vueがより楽しくなる**
- 分からないことがあったら行動を起こしてみる
  - 誰かしら助けてくれるはず
  - 自己成長のチャンスになる
- アウトプットしてみる
  - **コミュニティに貢献できる**
  - 誰か見ている（今回の登壇も記事がきっかけでした）

# 補足

chibivueにはDiscord Serverがあります！

<https://discord.gg/aVHvmbmSRy>

**参加するだけで**得られることが多いです

参加しない理由がないです

何が得られるかは是非ご自身の目でご確認を！

イベント参加

# イベント参加

以下の目的を持ってイベントに参加していました

- エンジニアとしてキャリアスタートしたばかりで知り合いがいない
  - 知り合いが欲しい
- 社内のエンジニアとしか技術的な交流がない
  - 価値観や技術レベルを俯瞰したい
- 自己学習のモチベーションが続かない
  - 刺激や危機感を得たい
- 無理のないスケジュールで
  - イベント参加を苦にしたくない

# Vue.js v-tokyo Meetup #19

<https://x.com/vuefes/status/1765316995904606552>

2024/03/06(水) @株式会社オプティム

メインセッション: Vue 3.4

はじめて参加したオフラインイベント

この頃はセッションの内容をあまり理解できていなかった

Xで交流のあった方何人かと顔合わせできた

雰囲気を楽しんでいた

# どうだった？

- 純粹に楽しかった
- 温たかいコミュニティだなと感じた
- 自身の情報感度の低さを痛感した
- 自身の技術力の低さを痛感した

次も行きたい！

もっと頑張らないと！



# Vue.js v-tokyo Meetup #21

<https://x.com/vuefes/status/1816063578866352515>

2024/07/26(金) @Pleasanter Lounge

メインセッション: Nuxt4

Vue関連では2回目の参加となったイベント

Nuxtなんもわからん状態だったので必死にキャッチアップした記憶

各セッションの内容が大体分かるようになっていて少し成長を感じた

知り合いも少し増えていた

# どうだった？

- コミュニティの温たかさを再認識した
- 技術面でも楽しめるようになっていた
- 情報感度が上がっていた

セッション楽しい！

コミュニティ楽しい！

# Vue Fes Japan 2024

2024/10/19(土)

@大手町プレイス ホール&カンファレンス

今年一番のイベント

全てにおいて最高に楽しかった

スタッフとして参加したのははじめて



Eduardo.vue   
@posva · [Follow](#)



VueFes keynote is starting!

The media could not be played.

Reload

10:41 AM · Oct 19, 2024



54



Reply



Copy link

[Read more on X](#)

# どうだった？

- 会場が大きくてびっくりした
- 参加者が多くてびっくりした
- 熱量がすごくてびっくりした
- 海外の著名人が近くにいてびっくりした
- びっくりし過ぎて気を失ってしまった

# 支えてくれている人がいる

これだけの規模のイベントを準備・実行するにはどれだけの時間や苦勞がかかるか

**仕事もある中で**イベント準備もしてくれている

そういった方々がいる中で楽しさや便利さを享受している

こういったことは自身で体験しないと感じられにくい

# まとめ

イベント参加を通して支えてくれている方々の存在に気づけた

気づけたなら支える側になりたい

コミュニティ支援もOSSコントリビュートも

**できることから**はじめたい

これを聞いて頂いている方も是非Vueコミュニティへ！

人としても成長できると思います！

おわりに

# おわりに

何をするにしてもアウトプットが大切

なんだかんだ人とのつながりが大切

コミュニティ支援は小さなことでも大切



END