

# Vue.jsでマク○ナルドを作ろう！

HR本部(研修)  
エンジニア 赤木里騎

まじ、はんぱなかった

**勝倉くんのマク○ナルドに刺激を受けた**

わかる。

僕のマク○ナルドも欲しい！

一歩前進したな。

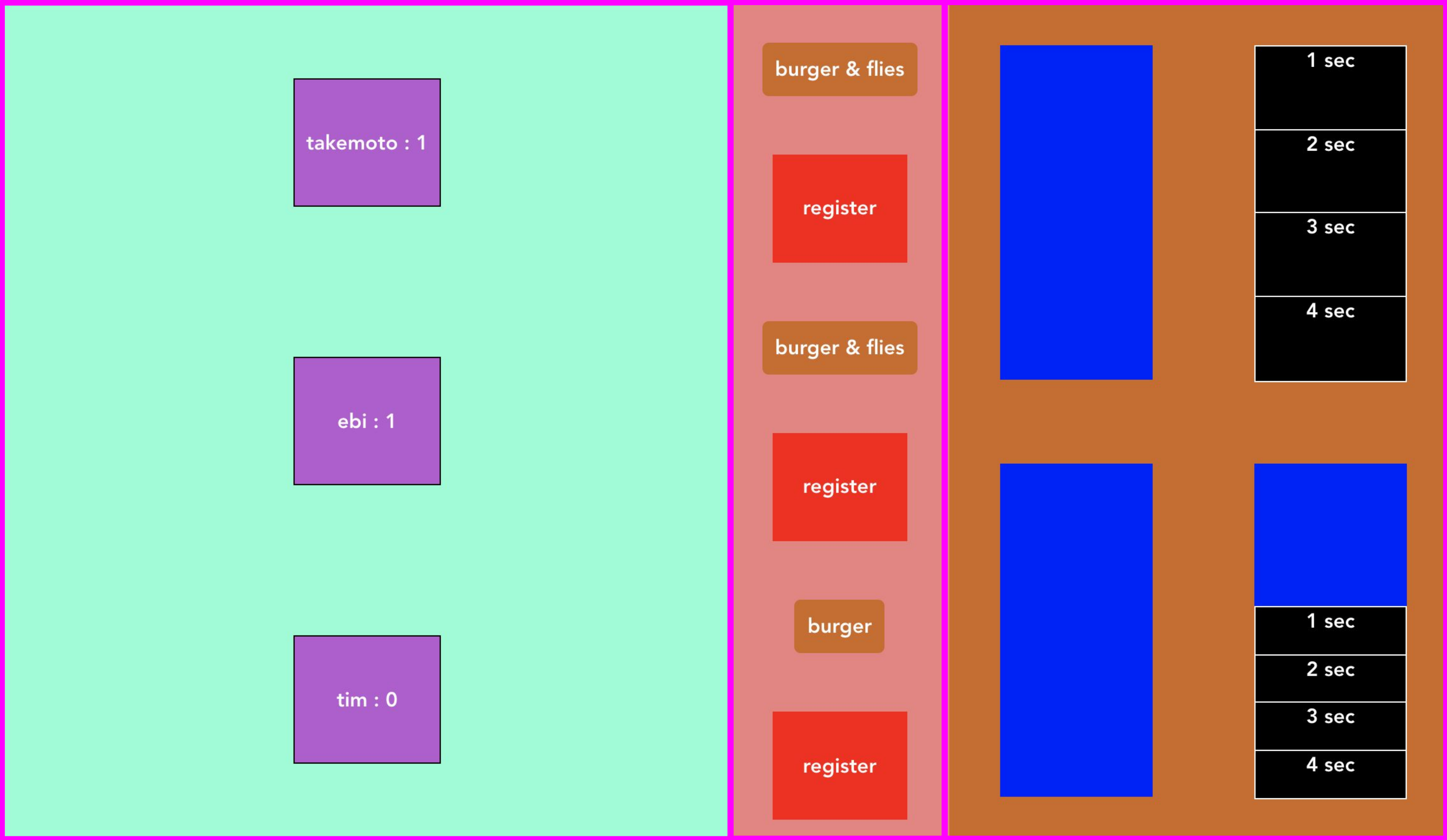
**とりあえずVueで作ってみた。**

デザインダサイとか言うなよ。

Customers

Register

Food

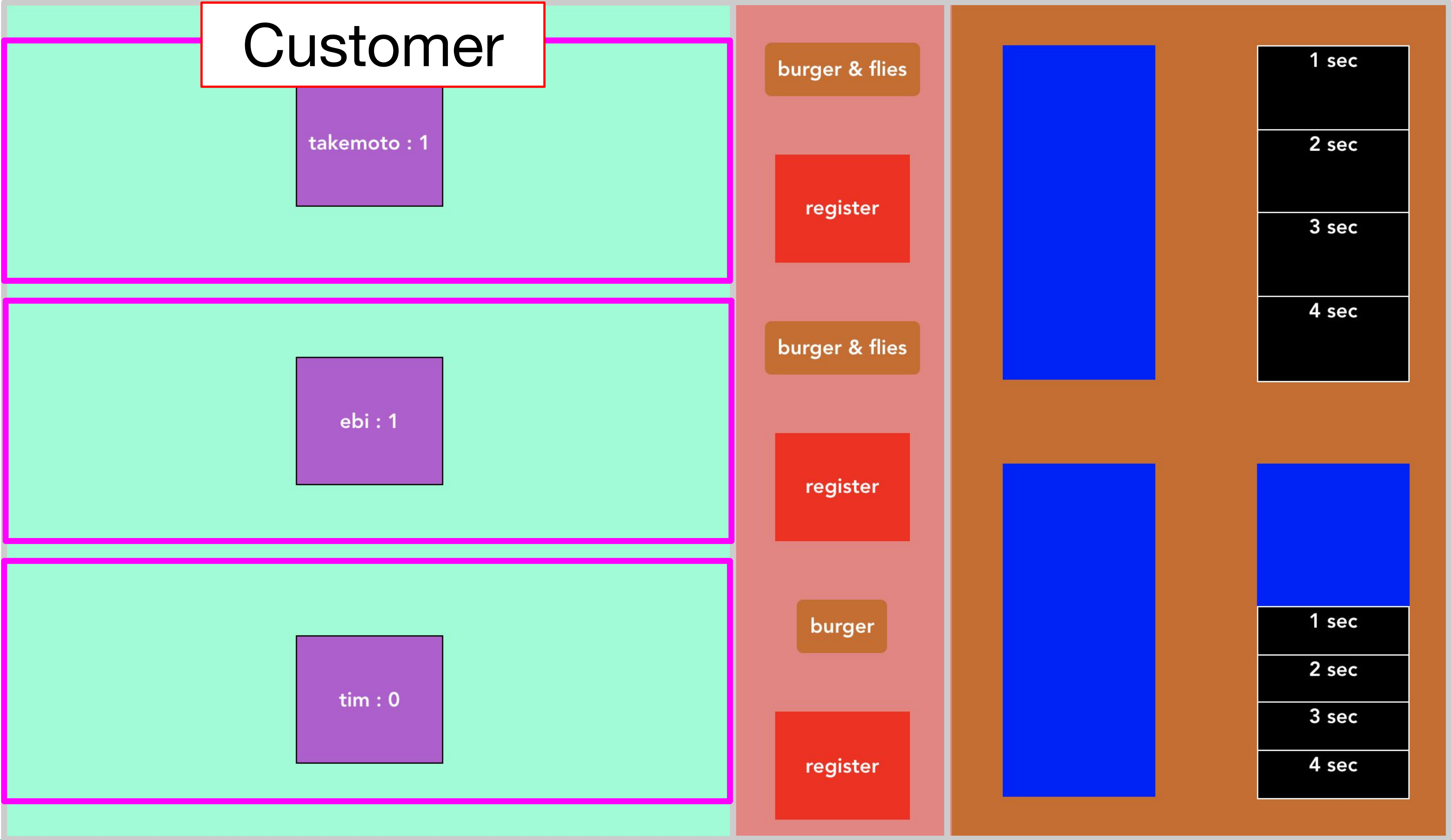


詰められると辛いから、厳しいこと言わんで置いてな

Customers

Register

Food



**RegisterとFoodの方もcomponentで分けたかった...**

Cu

Food

```
| --src
|   |--App.vue
|   |--assets
|   |   |--logo.png
|   |--components
|   |   |--AddRowForm.vue
|   |   |--Customer.vue
|   |   |--Customers.vue
|   |   |--Food.vue
|   |   |--Header.vue
|   |   |--Register.vue
|   |--main.js
```

Treeで見るとこ  
んな感じ

4 sec

1 sec

2 sec

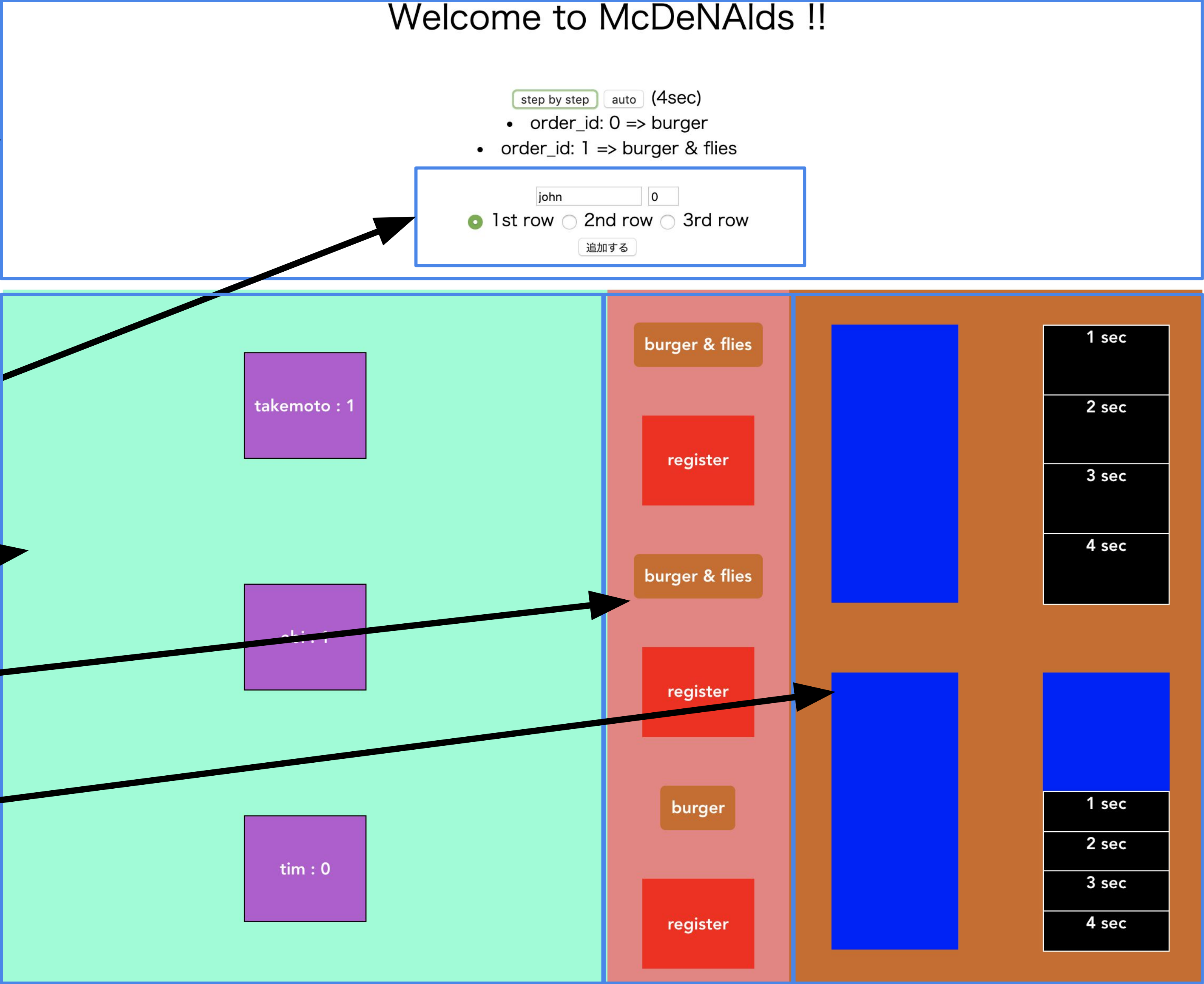
3 sec

4 sec



# App.vueの中身

```
<template>
  <div class="container">
    <Header />
    <input
      v-on:click="handleNext"
      type="button"
      value="step by step"
    />
    <input
      v-on:click="handleAuto"
      type="button"
      value="auto"
    />
    ({{ seconds }}sec)
    <li>order_id: 0 => burger</li>
    <li>order_id: 1 => burger & flies</li>
    <AddRowForm
      v-on:addRow="handleAddRow"
    />
    <div id="app">
      <Customers
        v-bind:seconds="seconds"
        v-bind:rows="rows"
        v-on:orderBurger="handleOrderBurger"
        v-on:orderFlies="handleOrderFlies"
      />
      <Register
        v-bind:rows="rows"
      />
      <Food
        v-bind:seconds="seconds"
        v-bind:burger="numberOfBurger"
        v-bind:flies="numberOfFlies"
        v-bind:isLimitBurger="isLimitStack(this.numberOfBurger)"
        v-bind:isLimitFlies="isLimitStack(this.numberOfFlies)"
      />
    </div>
  </div>
</template>
```



思ってるのは自分だけ...

**ざっくり構成伝わったかなと**

次は子から親のイベントを呼ぶ方法だ！

**Componentを分けると  
親と子のイベントとかデータの受け渡ししたくなります**

わかる人は復習ぐらいの気持ちで聞いてください

## 今回は特にイベントの受け渡しについて

emitって「発する」とか「放出」するって意味があるらしい（Google先生参照）

**\$emit**

スライド作りって大変だね(・・;)

**\$emit ←これ使います**



# \$emitの使い方

## AddRowForm.vue

```
<input type="button" v-on:click="$emit('addRow', name, orderId, pickedIndex)" value="追加する">
```

## App.vue

```
<AddRowForm  
  v-on:addRow="handleAddRow"  
>
```

```
handleAddRow: function(name, orderId, pickedIndex) {  
  this.rows[pickedIndex].unshift({name: name, orderId: orderId})  
},
```

# AddRowFormが子コンポーネント、Appが親コンポーネントです

指定したいイベント名



AddRowForm.vue

```
<input type="button" v-on:click="$emit('addRow', name, orderId, pickedIndex)" value="追加する">
```



引数

App.vue

```
<AddRowForm  
  v-on:addRow="handleAddRow"  
>
```



\$emitで指定したイベント名

```
handleAddRow: function(name, orderId, pickedIndex) {  
  this.rows[pickedIndex].unshift({name: name, orderId: orderId})  
},
```



v-onはDOMイベントの購読、イベント発火時のJavaScriptの実行を可能とする

指定したいイベント名

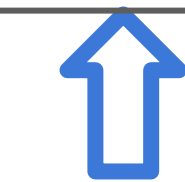


AddRowForm.vue

```
<input type="button" v-on:click="$emit('addRow', name, orderId, pickedIndex)" value="追加する">
```

App.vue

```
<AddRowForm  
  v-on:addRow="handleAddRow"  
>
```



引数



\$emitで指定したイベント名

```
handleAddRow: function(name, orderId, pickedIndex) {  
  this.rows[pickedIndex].unshift({name: name, orderId: orderId})  
},
```

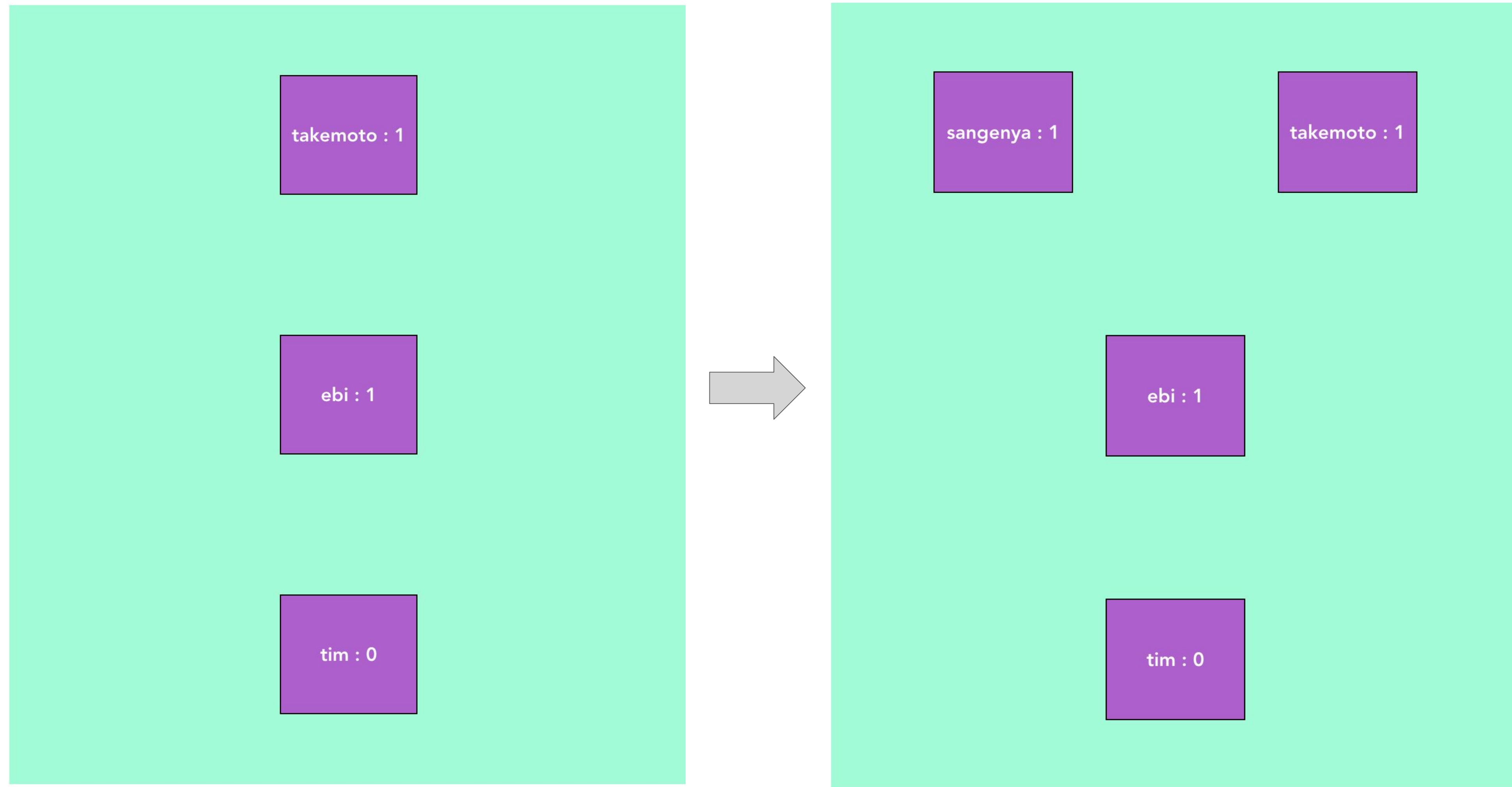
親コンポーネント

addRowをトリガーとして、  
handleAddRow()を呼び出す

子コンポーネント

イベントタイプ  
addRowを指定  
引数  
色々

## AddRowFormにあるボタンを押すと...



- ❑ 研修は課題をこなすより
- ❑ これやってみたいなを形にしていくと
- ❑ 楽しいし、学びたくなる
- ❑ と、このマク○ナルドやっていて感じた

また会おう！

# 自分のペースで成長しよう



なんか東京きてからつけ麺食べ過ぎてる気がする

←愛猫です。

マク○ナルドのレポジトリ

<https://github.com/mergitto/McDe-Vue>