

Vue.jsでマク○ナルドを作ろう！

HR本部（研修）
エンジニア ○○○○

まじ、はんぱなかった

勝○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。

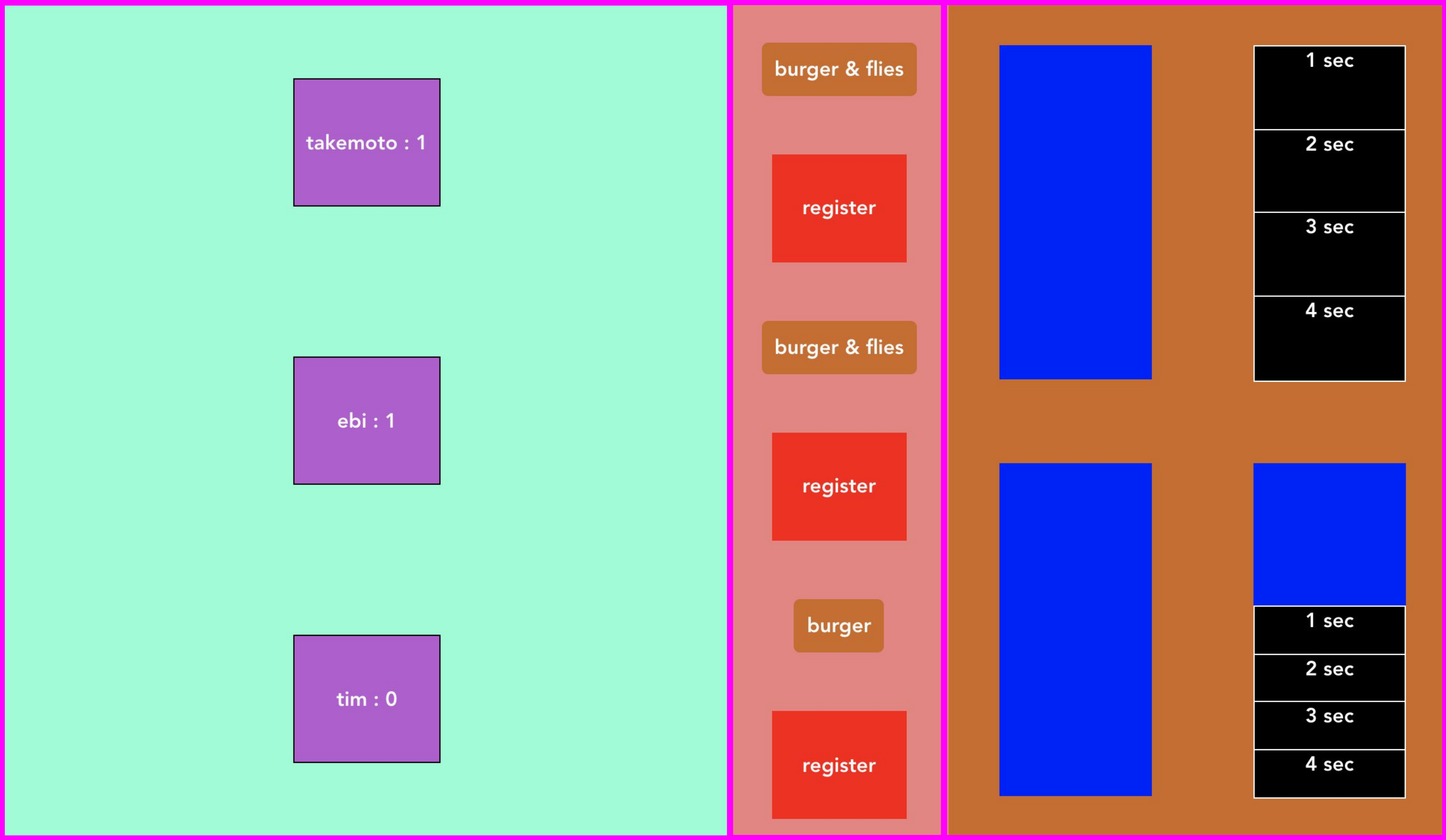
とりあえずVueで作ってみた。

デザインダサイとか言うなよ。

Customers

Register

Food

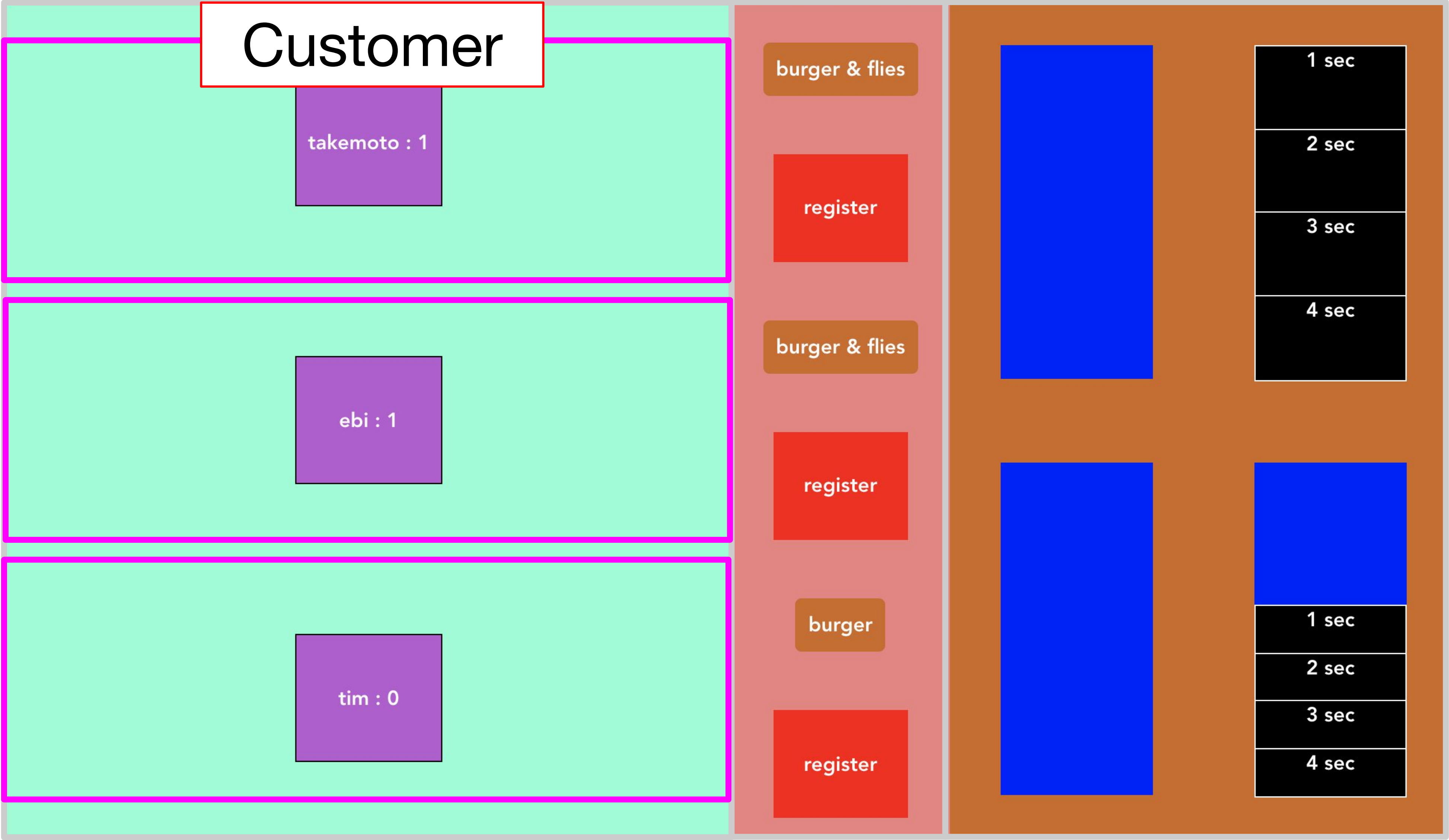


詰められると辛いから、厳しいこと言わんで置いてな

Customers

Register

Food



こんな時もあるよね

RegisterとFoodの方もcomponentで分けたかった...

Cu

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

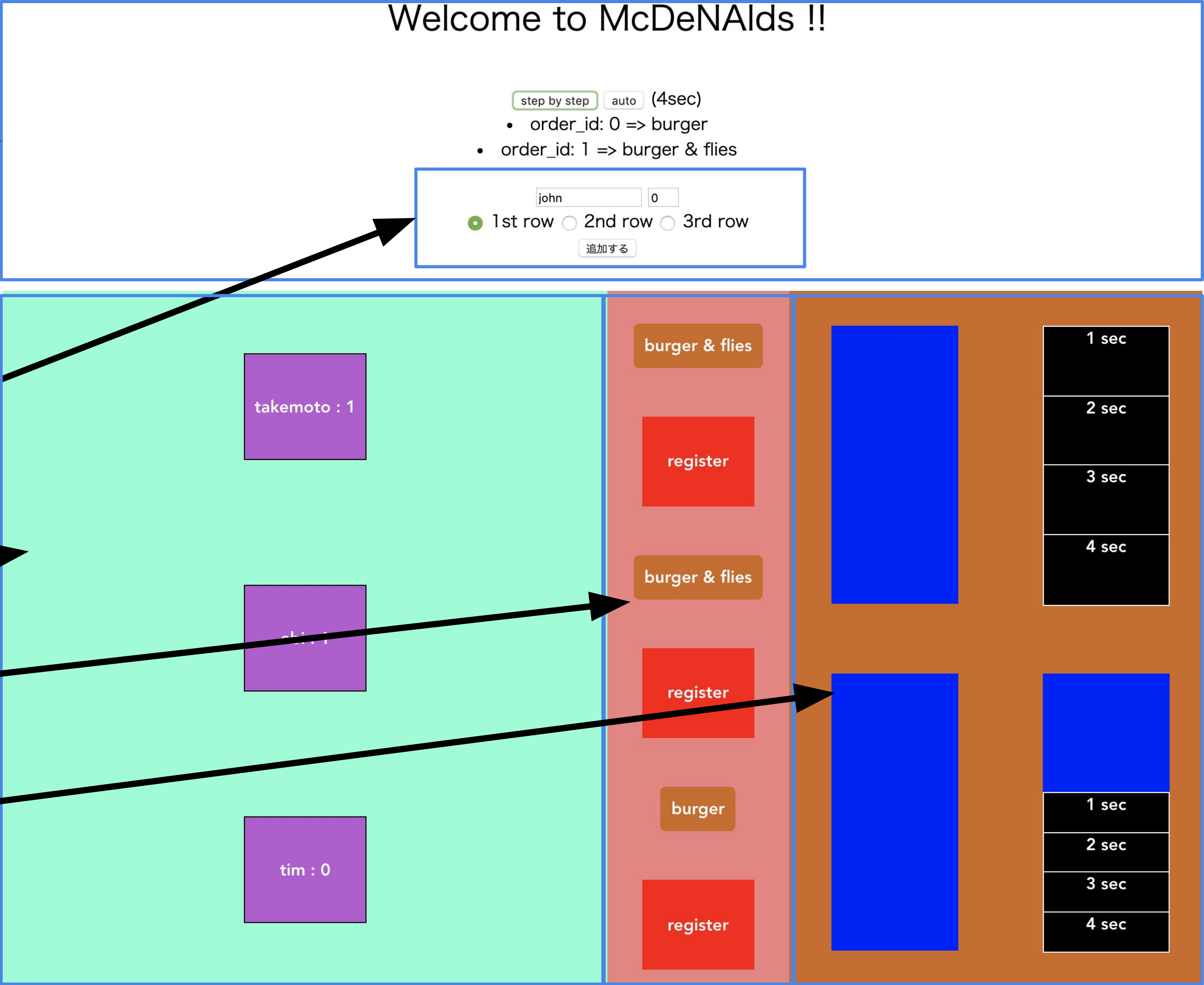
2 sec

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">
```

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})  
},
```


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

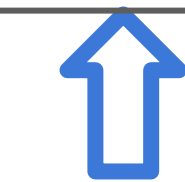


AddRowForm.vue

```
<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})  
},
```

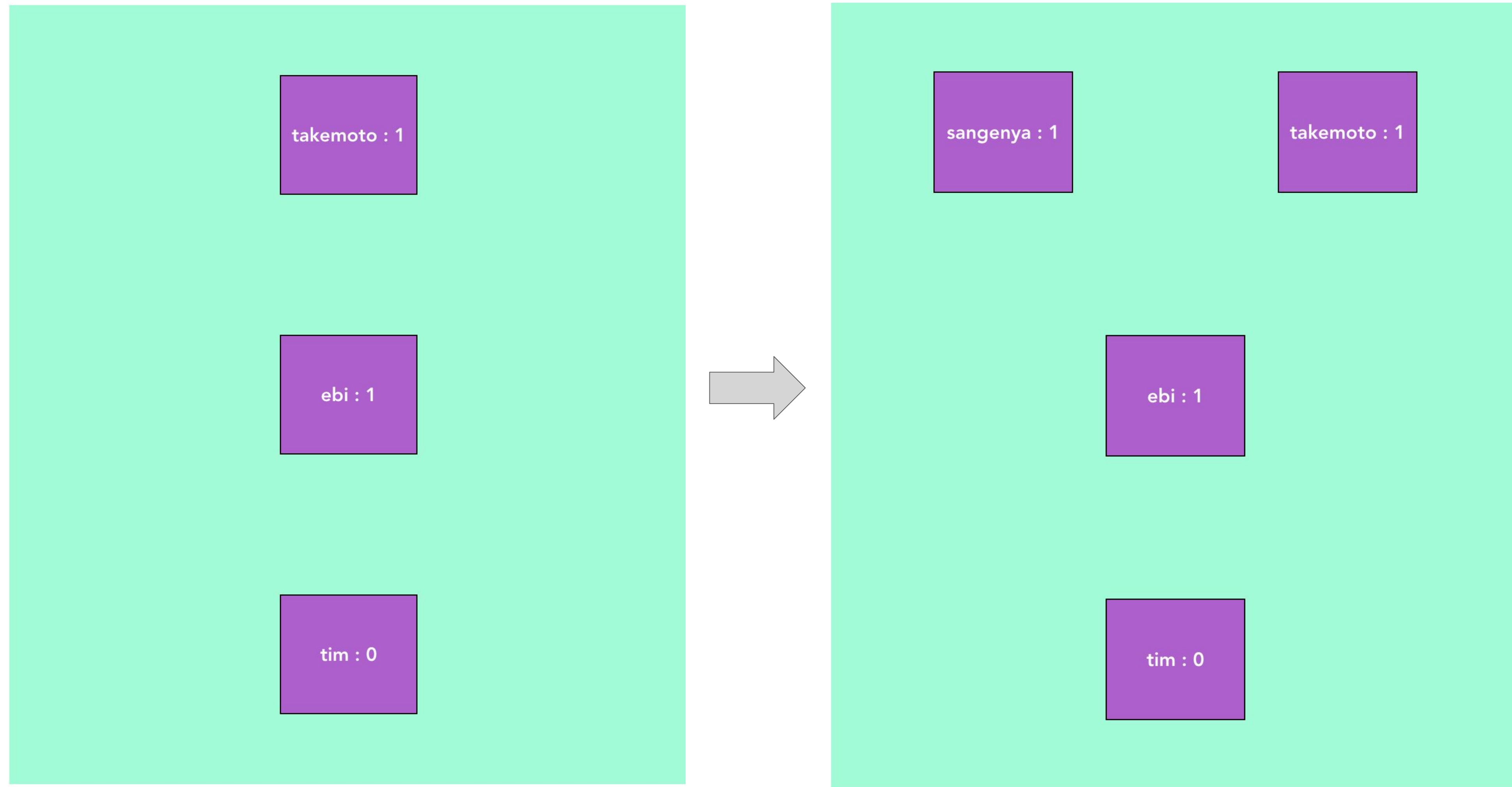
親コンポーネント

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...



エンジニア研修に入ってから競争っぽい意識が芽生えて心が疲れてたんだよね

□ 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>