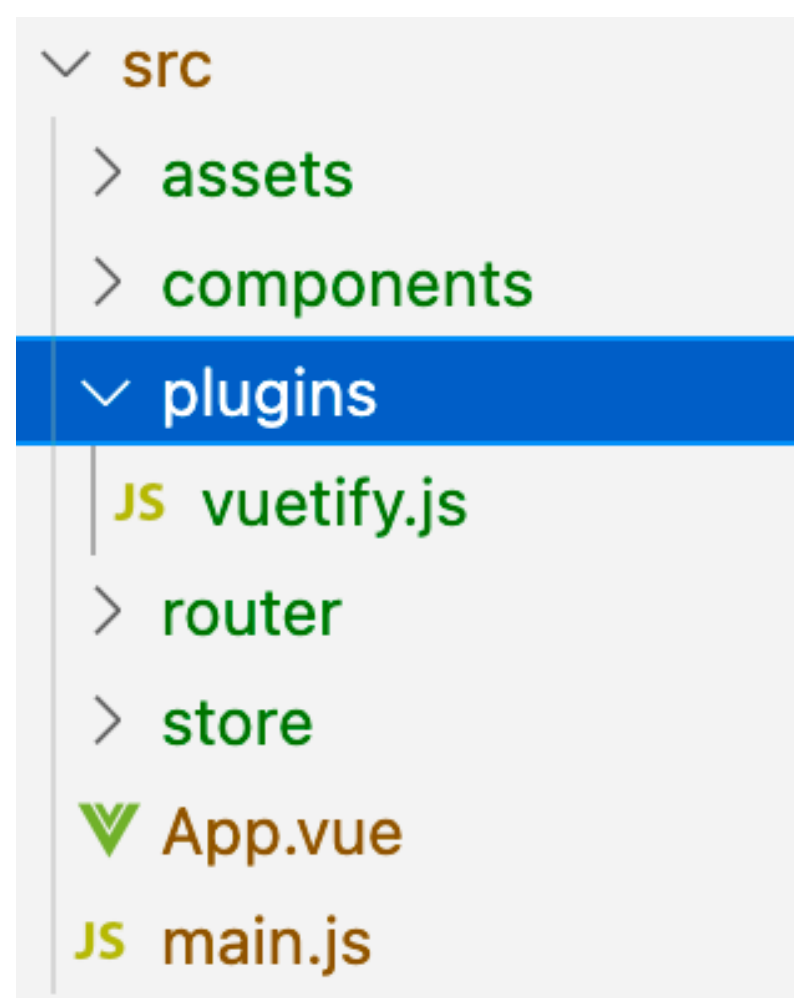


# UI Framework: Vuetify

# 설치

- 생성된 프로젝트에 `vue add vuetify` 명령어로 설치한다.
- my-cafe 프로젝트의 루트에서 `vue add vuetify` 를 입력
- default로 설치

```
? Choose a preset: (Use arrow keys)
> Default (recommended)
  Preview (Vuetify 3 + Vite)
  Prototype (rapid development)
  V3 (alpha)
  Configure (advanced)
```



```
1 import Vue from 'vue'
2 import App from './App.vue'
3 import router from './router/router'
4 import store from './store'
5 import vuetify from './plugins/vuetify'
6
7 Vue.config.productionTip = false
8
9 new Vue({
10   router,
11   store,
12   vuetify,
13   render: h => h(App)
14 }).$mount('#app')
```

# 기본 작업

- App.vue가 기본 값이 된다.
- 약간 수정하여 기본 모양을 잡아본다.

```
40 | <v-main>
41 | <router-view></router-view>
42 | </v-main>
43 | </v-app>
44 | </template>
45 |
46 | <script>
47 |
48 | export default {
49 |   name: 'App',
50 |   data: () => ({
51 |     }),
52 | };
53 | </script>
54 |
```



# 기본 작업

- 링크: 외부는 href, vue-router는 to 사용

```
30 <v-btn to="/" text>
31   <v-icon>mdi-home</v-icon>
32   <span class="mr-2">Home</span>
33 </v-btn>
34 <v-btn to="/menus" text><span class="mr-2">Menus</span></v-btn>
35 <v-btn to="/events" text><span class="mr-2">Events</span></v-btn>
36 <v-btn to="/reviews" text><span class="mr-2">reviews</span></v-btn>
37 </v-app-bar>
```

- 아이콘: 다음 사이트의 아이콘 이름 앞에 mdi-를 붙인다.
- <https://materialdesignicons.com>

# Components

- table: <https://vuetifyjs.com/en/components/simple-tables/>
- 다음 기본 구조를 참조하여 Home.vue의 리스트를 테이블로 수정해본다.

```
2      <v-simple-table>
3        <template v-slot:default>
4          <thead>
5            <tr>
6              <th>Email</th>
7              <th>Comment</th>
8            </thead>
9            <tbody>
10             <tr v-for="item in list">
11               <td>{{item.name}}</td>
12               <td>{{item.body}}</td>
13             </tr>
14           </tbody>
15         </template>
16       </v-simple-table>
```

# —> template slot

- 다른 컴포넌트들로부터 데이터를 전달 받아 자신의 컴포넌트를 완성할 수 있는 방법
- child slot: 언어에서 함수 정의와 비슷. 대체될 위치에 `<slot></slot>`을 정의한다.
- parent slot(외부 컴포넌트): 함수를 호출하는 것과 비슷. 호출하면서 정보를 전달할 수 있다.
  - 문자열, template, component등을 전달할 수 있다.

# —> template slot

- base-layout 컴포넌트

```
<div class="container">
  <header>
    <slot name="header">
  </header>
  <main>
    <slot>
  </main>
  <footer>
    <slot name="footer">
  </footer>
</div>
```

base-layout에 데이터 전달해 완성하기

```
<base-layout>
  <template v-slot:header>
    <h1>Here might be a page title</h1>
  </template>

  <template v-slot:default>
    <p>A paragraph for the main content.</p>
    <p>And another one.</p>
  </template>

  <template v-slot:footer>
    <p>Here's some contact info</p>
  </template>
</base-layout>
```

# Components

- input: <https://vuetifyjs.com/en/components/inputs/>
- button: <https://vuetifyjs.com/en/components/buttons/>
- Home.vue에 있는 input과 button을 수정해본다.

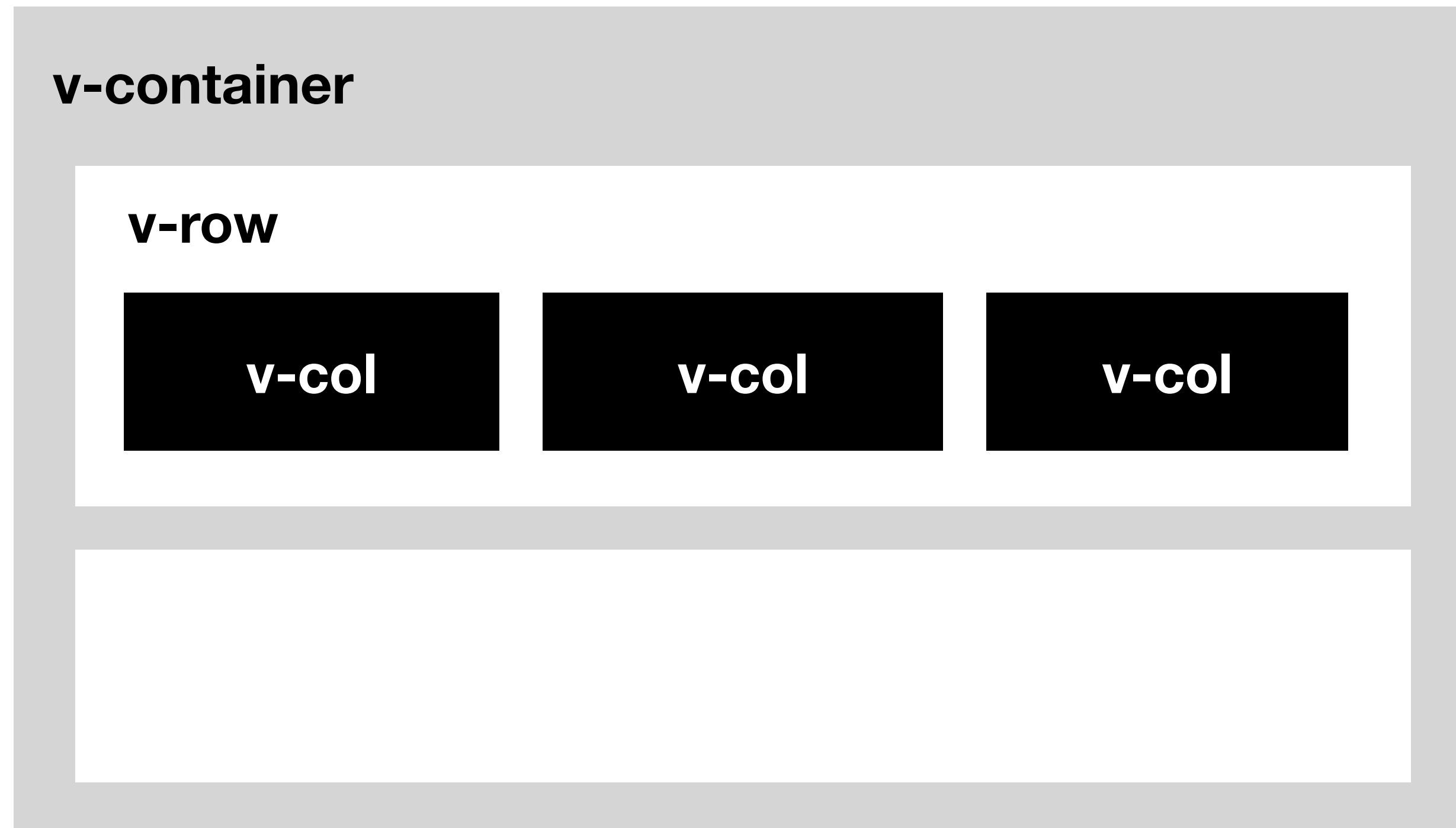


# Components

```
1  <template>
2    <div id="app">
3      <h1>Welcome {{userId}}</h1>
4      <v-text-field label="new user id" v-model="newId"></v-text-field>
5      <v-btn @click="saveUserId" elevation="2">Save</v-btn><br>
6      <v-btn @click="updateReviews" color="primary">Update</v-btn>
7      <h1>{{reviewCount}}</h1>
8      <v-simple-table>
9        <template v-slot:default>
10          <thead>
11            <tr>
12              <th>Email</th>
13              <th>Comment</th>
14            </tr>
15          </thead>
16          <tbody>
17            <tr v-for="r in reviews" :key="r.id">
18              <td>{{r.email}}</td>
19              <td>{{r.body}}</td>
20            </tr>
21          </tbody>
22        </template>
23      </v-simple-table>
24    </div>
25  </template>
```

# Components

- Grid system



# Components

- App.vue 수정

```
39 <v-main>
40   <v-container>
41     <v-row>
42       <v-col>
43         <router-view></router-view>
44       </v-col>
45     </v-row>
46   </v-container>
47 </v-main>
```