

# Event Bus

권영근

## Event Bus 란?

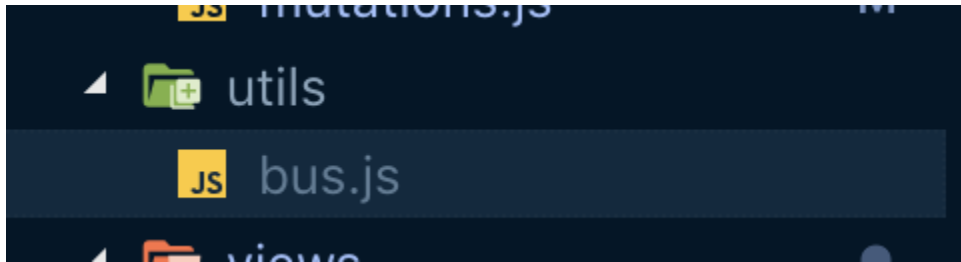
- 관계없는(부모자식 관계가 아닌) 컴포넌트 간의 통신을 위해 사용하는 중간 매개객체
- ex) '고조할머니 객체 -> 증손자 객체'로 데이터 전달
  - 기존: 고조 할머니 -> 할머니 -> 부모님 -> 증손자
  - 이벤트버스: 고조할머니-> 이벤트 버스 객체 -> 증손자

## ex) 로딩 화면 만들기

- 메뉴 클릭 -> 최상위 컴포넌트로 이벤트 보내기 -> 최상위 컴포넌트가 이벤트 받기 -> 로딩 상태 변경
- 이벤트 구성 방법
  - 이벤트 받는 쪽: `bus.$on(이벤트 이름, 데이터)`
  - 이벤트 보내는 쪽: `but.$emit(이벤트 이름, function(데이터))`

# 이벤트 버스 만들기

- 이벤트 버스 객체를 만들어 줍시다.
- /utils/bus.js



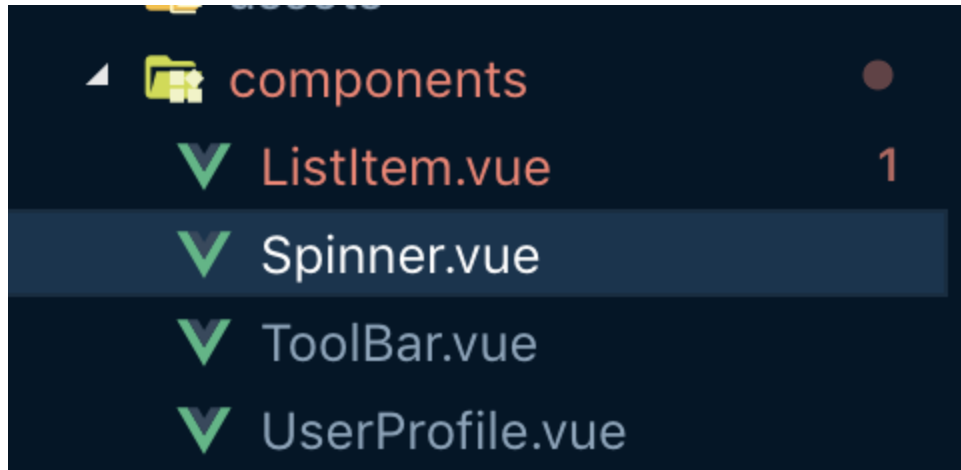
- bus.js

```
1  import Vue from 'vue';
2
3  /*
4   이벤트 버스란?
5   빈 객체를 만들어 이 객체안에 데이터를 담아 컴포넌트 간 통신을 하는 것
6   */
7
8  export default new Vue();
```

○ 깨끗~

## Spinner.vue

- 로딩 애니메이션 컴포넌트를 만들어요.



- 코드는 오픈소스에서 가져온 코드입니다.

# App.vue

- 최상위 컴포넌트에 이벤트를 정의해봐요.
- 이벤트를 받는 쪽이니 `$on` 을 사용합니다.

```
created(){  
  bus.$on('start:spinner', this.startSpinner);  
  bus.$on('end:spinner', this.endSpinner)  
},  
  
beforeDestroy() { // 컴포넌트가 사라질 때에는 이벤트를 종료시켜  
  bus.$off('start:spinner', this.startSpinner);  
  bus.$off('end:spinner', this.endSpinner);  
},
```

- created 혹은 받을 이벤트 이름과 사용할 함수를 등록

# App.vue

- 그 밖에 필요한 것들

```
<template>
  <div id="app">
    <tool-bar></tool-bar>
    <transition name="page">
      <router-view></router-view>
    </transition>
    <spinner :loading="loadingStatus"></spinner> <!-- 스피너 -->
  </div>
</template>
```

```
data(){  
  return{  
    loadingStatus: false,  
  };  
},
```

```
methods:{  
  startSpinner(){  
    this.loadingStatus = true;  
  },  
  
  endSpinner(){  
    this.loadingStatus = false;  
  }  
},
```



## CreateListView.js(ListView.vue)

- 컴포넌트가 created() 때 로딩 이벤트를 발생시키고, 데이터를 다 가져오면 로딩 종료 이벤트를 보낸다.

```
created() {  
  bus.$emit('start:spinner');// 이벤트 실행!  
  this.$store.dispatch('FETCH_LIST',this.$route.name)  
    .then(() => {  
    console.log('fetched!');  
    bus.$emit('end:spinner'); // 데이터 다 가져오면 이벤트 종료!  
  })  
  .catch(err => {  
    console.log(err);  
  });  
},
```

# 결과

[News](#) | AskJobs



# 결과

NewsAskJobs

- |     |   |
|-----|---|
| 33  | Apple reveals gov't App Store takedown demands<br>by mindgam3                               |
| 514 | Google Cloud networking issues in us-east1<br>by decohen                                    |
| 44  | KKR has acquired Corel, reportedly for \$1B<br>by tech234a                                  |
| 150 | How Diablo Was Reverse-Engineered Without Source Code [video]<br>by bane                    |
| 13  | The Poisonous ABCs: From Aconitine to Zetekitoxin<br>by sohkamyung                          |
| 228 | D as a C Replacement<br>by signal1  |
| 69  | Hillbillies Need No Elegy<br>by zigzaggy  |
| 56  | Old Car Brochures<br>by smacktoward   |
| 170 | Running Games on a MacBook Pro with an EGPU<br>by mef                                       |
| 293 | Cloudflare outage caused by bad software deploy<br>by TomAnthony                            |
| 17  | Space station mold survives 200 times the radiation dose that would kill a human<br>by .... |

**이 이벤트 버스가 IronMental 의 구세주가 되는데...**

- 이걸 라이브로 설명