

Vue JS Frameworks

Bootstrap + Vue





Inhalt

- Die Idee
- Installation
- Komponenten
- Beispielanwendung



Die Idee



Bootstrap



Vue JS



Bootstrap+Vue

Kombination der Vorteile beider Bibliotheken:

- Einfachheit
- Responsive
- Barrierefreiheit
- Wiederverwertbarkeit
- Erweiterbarkeit



Installation

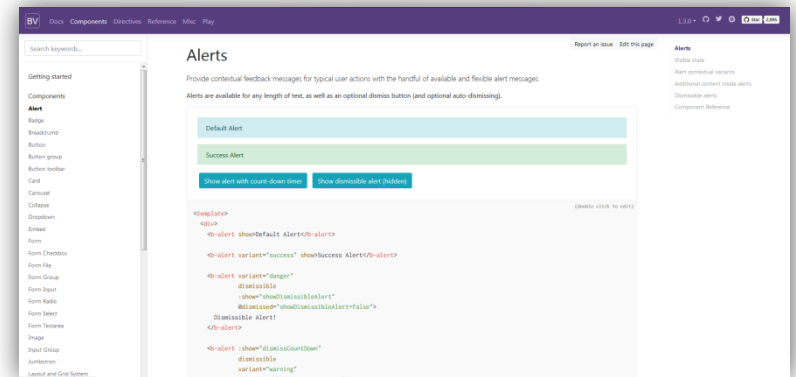
- Einfachster Weg: **vue-cli**

bootstrap-vue/webpack-simple: Einfaches Gerüst für POC oder kleinere Anwendung
bootstrap-vue/webpack: Für Produktiv Betrieb geeignetes Gerüst mit mehr Optionen

```
# Bootstrap Projekt initialisieren in 'my-project'  
vue init bootstrap-vue/webpack-simple my-project
```

- Ressourcen

- <https://bootstrap-vue.js.org>
- <https://github.com/bootstrap-vue/bootstrap-vue>





Komponenten I

- Bootstrap → Vue JS Komponente, z.B.:

```
<!-- Button -->  
<button class="btn">    =>    <b-button>  
<!-- Alert -->  
<div class="alert">    =>    <b-alert>
```

- Komponenten haben verschiedene:
 - Properties
 - Slots
 - Events



Komponenten II

- Properties

```
<!-- Button           String Prop           Bool Prop -->
<b-button size="lg" variant="success" disabled>
  Get Started
</b-button>
```

- Slots

```
<b-modal title="Create new User">
  <template slot="modal-ok">
    <i class="fas fa-plus"></i> Create User
  </template>
</b-modal>
```



Komponenten III

- Events

```
<b-modal  
  title="Create new User"  
  v-on:ok="submitForm"> ... </b-modal>
```

```
// Event Handler
```

```
submitForm: function () {  
  // ...  
}
```



Beispielanwendung

- Einfache Nutzerverwaltung
- Funktionen:
 - Grundlayout (Navbar, Jumbotron, Grid)
 - Darstellen der Nutzer (Table, Badge)
 - Hinzufügen neuer Nutzer (Modal, Form, Button)
 - Löschen von Nutzern (Button)



Beispielanwendung

Bootstrap Vue Example

User Management

+ New User

Active	First Name	Last Name	Age	Actions
Active	Jan	Turner	40	Delete
Inactive	Katherine	Stewart	21	Delete
Inactive	John	Henderson	89	Delete
Active	Anne	Wilson	38	Delete
Active	Robert	Pullman	18	Delete
Inactive	Stephen	Clarkson	24	Delete
Active	Caroline	Duncan	28	Delete

Source Code:

https://github.com/dtvmedia/pbo_bootstrap_vue_presentation_example

Fragen?

