**Section 29 – An Introduction To Components VueJS 2**

Chapter 418 – Chapter 429

1. Vue instance only select the first element.

Index.html

<div id="app">

</div>

<hr>

<div id="app">

</div>

<script src="app.js">

</script>

App.js

new Vue({

  el: '#app',

  data: {

    status: 'Critical'

  },

  template: '<p>Server Status: {{ status }}</p>'

});

1. Global vs Local. Global will print it two times.

<div id="app">

</div>

<hr>

<div id="app">

</div>

<script src="app.js">

</script>

var data = { status: 'Critical' };

Vue.component('my-cmp', {

  data: function() {

    return data

  },

  template: '<p>Server Status: {{ status }} (<button @click="changeStatus">Change</button>)</p>',

  methods: {

    changeStatus: function() {

      this.status = 'Normal';

    }

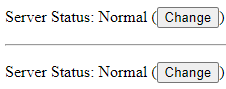
  }

});

new Vue({

  el: '#app',

});



// var data = { status: 'Critical' };

Vue.component('my-cmp', {

  data: function() {

    return { status: 'Critical' }

  },

  template: '<p>Server Status: {{ status }} (<button @click="changeStatus">Change</button>)</p>',

  methods: {

    changeStatus: function() {

      this.status = 'Normal';

    }

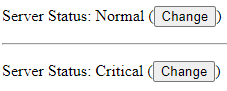
  }

});

new Vue({

  el: '#app',

});



1. If we have two components and want to differentiate the value of each component, so the code will be like below.

<script src="https://unpkg.com/vue/dist/vue.js"></script>

<div id="app">

  <my-cmp></my-cmp>

  <hr>

  <my-cmp></my-cmp>

</div>

<div id="app2">

  <my-cmp></my-cmp>

  <hr>

  <my-cmp></my-cmp>

</div>

<script src="app.js">

</script>

// var data = { status: 'Critical' };

// Vue.component('my-cmp', {

 var cmp = {

  data: function() {

    return { status: 'Critical' }

  },

  template: '<p>Server Status: {{ status }} (<button @click="changeStatus">Change</button>)</p>',

  methods: {

    changeStatus: function() {

      this.status = 'Normal';

    }

  }

};

new Vue({

  el: '#app',

  components: {

    'my-cmp': cmp

  }

});

new Vue({

  el: '#app2',

});