**Section 27 – Understanding the VueJS 2 Instance**

Chapter 390 – Chapter 403

1. We can access from one app or from global function to another app, such as change the title.

App.js

var data = {

  title: 'The VueJS Instance',

  showParagraph: false

}

// Vue.component('hello', {

//   template: '<h1>Hello !</h1>'

// });

var vm1 = new Vue({

  data: {

    title: 'The VueJS Instance',

    showParagraph: false

  },

  methods: {

    show: function() {

      this.showParagraph = true;

      this.updateTitle('The VueJS Instance (Updated)');

      // console.log(this.$refs);

      this.$refs.myButton.innerText = 'Test';

    },

    updateTitle: function(title) {

      this.title = title;

    }

  },

  computed: {

    lowercaseTitle: function() {

      return this.title.toLowerCase();

    }

  },

  watch: {

    title: function(value) {

      alert('Title changed, new value: ' + value);

    }

  }

});

vm1.$mount('#app1');

// console.log(vm1.$data === data);

vm1.$refs.heading.innerText = 'Something else';

setTimeout(function() {

  vm1.title = "Changed by Timer";

  vm1.show();

}, 3000);

vm1.$refs.heading.innerText = 'Something else';

var vm2 = new Vue({

  el: '#app2',

  data: {

    title: 'The Second Instance'

  },

  methods: {

    onChange: function() {

      vm1.title = "Changed!"

    }

  }

});

var vm3 = new Vue({

  // el: 'hello',

  template: '<h1>Hello !</h1>'

});

vm3.$mount('#app3');

// document.getElementById('app3').appendChild(vm3.$el);

new Vue({

  el: '#app4',

  data: {

    title: 'The VueJS Instance'

  },

  beforeCreate: function() {

    console.log('beforeCreate()');

  },

  created: function() {

    console.log('created()');

  },

  beforeMount: function() {

    console.log('beforeMount()');

  },

  mounted: function() {

    console.log('mounted()');

  },

  beforeUpdate: function() {

    console.log('beforeUpdate()');

  },

  updated: function() {

    console.log('updated()');

  },

  beforeDestroy: function() {

    console.log('beforeDestroy()');

  },

  destroyed: function() {

    console.log('destroyed()');

  },

  methods: {

    destroy: function() {

      this.$destroy();

    }

  }

});

Index.html

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

<div id="app1">

  <h1 ref="heading">{{ title }}</h1>

  <button v-on:click="show" ref="myButton">Show Paragraph</button>

  <p v-if="showParagraph">This is not always visible</p>

</div>

<div id="app2">

  <h1 ref="heading">{{ title }}</h1>

  <button @click="onChange">Change something in Vue 1</button>

  <!-- <hello></hello> -->

</div>

<div id="app3">

</div>

<div id="app4">

  <h1>{{ title }}</h1>

  <button @click="title = 'Changed'">Update Title</button>

  <button @click="destroy">Destroy</button>

</div>

<script src="app.js"></script>

1. Change the DOM using VueJS





