

Vue.js

Templating, expressions, conditionals, loops, instances

POWERED BY:



1. Templating
2. Expressions
3. Conditionals
4. Loops
5. Instances

Što je Vue.js ?

- Vue (/vju:/) je progresivni framework za gradnju interface-a
- v2.6.11
- zasnovan na MVVM konceptu
- Vue vs Angular vs React
- Virtual DOM + loops & conditionals + more
- linkanje i reaktivnost
- brz, jednostavan i lagano se uči

Prva Vue aplikacija

- dodati Vue.js skriptu na dno body-ja
- dodati element u DOM
- definirati instancu aplikacije i message svojstvo
- expressions
- one-way (v-bind:value/v-once) binding vs two-way binding
- example with NPM: [CODE](#)

Directives and conditionals

- `<a v-bind:href="url">URL` or `<a :href="url">URL`
- `<a v-on:click="getURL()">URL` or `<a @click="getURL()">URL`
- `<h1 v-if="text === 'yes'">Yes</h1>`
`<h1 v-else-if="text === 'no'">No</h1>`
`<h1 v-else>Maybe</h1>`
- `<h1 v-show="text === 'yes'">Yes</h1>`

Loops

- `<li v-for="number in 10"> {{number}} `
- `<li v-for="item in items"> {{item}} `
- `<li v-for="(item, index) in items"
 v-bind:item="item"
 v-bind:index="index"
 v-bind:key="item.id">
 {{item.id}}
 `

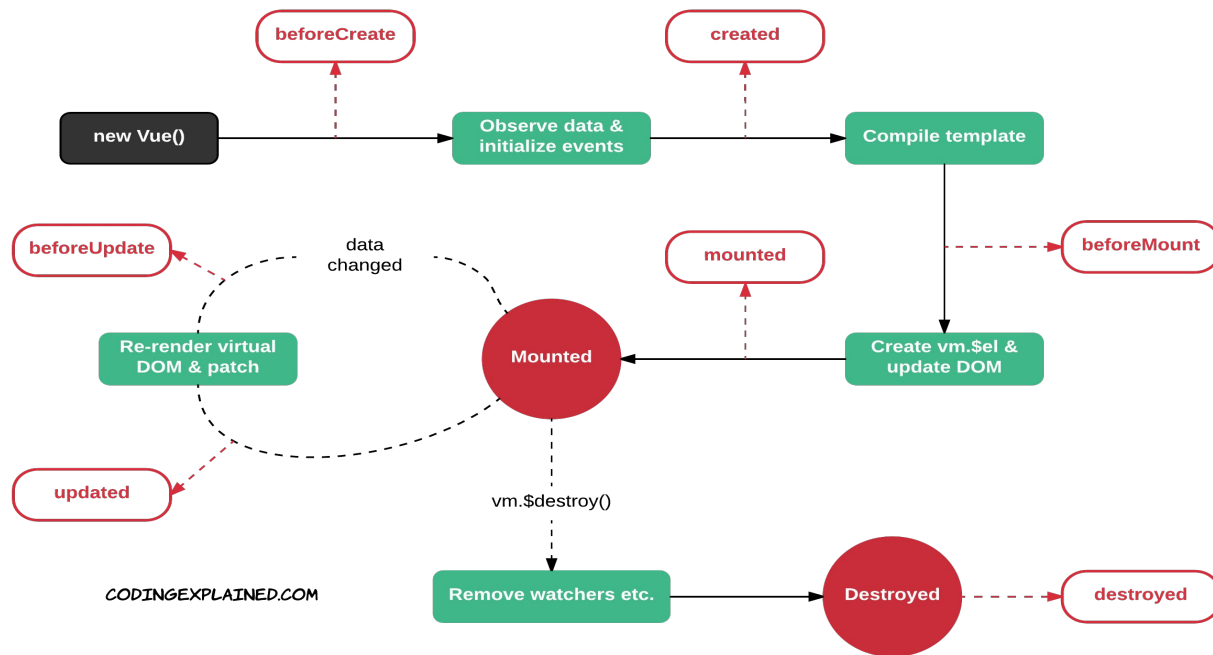
Zadatak 1.

- Napravite Vue aplikaciju za unos tekstualne to-do liste. Svaki član liste ima dugme za uklanjanje iz liste. Lista je prikazana samo kad u njoj ima članova. [CODE](#)

Instance

```
→ var data = { a: 1};  
→ var vm = new Vue({ data: data })  
→ vm.a === data.a           // TRUE  
→ vm.$data === data // TRUE  
→ var app = new Vue({  
    data: data,  
    created: function () {},  
    mounted: function () {},  
    updated: function () {},  
    destroyed: function () {}  
});
```


Instance lifecycle



Zadatak 2.

- Napravite formu za login s validacijom podataka klikom na dugme. Ako su podaci validni, ispišite poruku zelenim slovima, a ako nisu, crvenim. Očekujte username 'admin' i lozinku 'demo1234'. [CODE](#)

Zadatak 3.

- Napravite formu koja sadrži ime (text), prezime (text), godinu rođenja (select, od 1900. do 2019.). Ako su sva polja popunjena, prikažite dugme koje će sakriti formu. [CODE](#)

Za vježbu

- Napravite checklistu namirnica koje treba kupiti. Kad se klikne na checkbox ili na ime namirnice, prekrižite ime i disableajte checkbox. Kad su svi itemi prekriženi, prikažite dugme za reset koje će vratiti listu na prvotno stanje.

POWERED BY:



THANK YOU
for attention