

# Internetprogrammering

## DD1389

### Föreläsning 10

- Vue.js
- Labb4

# Vue.js Exempel: 1.html

```
<div id="app"></div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.6.14/dist/vue.js"></script>
<script>
new Vue({
  el: '#app',
  created() {
    alert("created: Vue is running!");
  }
});
</script>
```

## v-if 2.html

```
<div id="app">
  <p v-if="less_3">talet mindre än 3</p>
  <p v-if="betw_3_7">talet är mellan 3 och 7</p>
  <p v-if="greater_7">talet är större än 7</p>
</div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.6.14/dist/vue.js"></script>
<script>
let tal = Math.random()*10;
new Vue({
  el: "#app",
  data: {
    less_3: tal < 3,
    betw_3_7: tal >= 3 && tal < 7,
    greater_7: tal >= 7      }  });  </script>
```

## v-if igen 3.html

```
<div id="app">
  <p v-if=" tal < 3 ">talet mindre än 3</p>
  <p v-if=" tal >= 3 && tal <7 ">talet är mellan 3 och 7</p>
  <p v-if=" tal >= 7 ">talet är större än 7</p>
</div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.6.14/dist/vue.js"></script>
<script>
new Vue({
  el: "#app",
  data: {
    tal: Math.random()*10
  }
}); </script>
```

## Lista 4.html

```
<div id="app">
  <p>Stad nr 2 i listan är: {{ cities[1] }}</p>
  <p>Alla städer: {{ cities }}</p>
</div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.6.14/dist/vue.js"></script>
<script>
new Vue({
  el: '#app',
  data: {
    cities: ['Göteborg', 'Stockholm', 'Uppsala', 'Malmö']
  }
});</script>
```

## v-for 5.html

```
<div id="app"><ul>
  <li v-for="city in cities">{{ city }}</li> </ul>
</div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.6.14/dist/vue.js"></script>
<script>
  new Vue({
    el: '#app',
    data: {
      cities: ['Göteborg', 'Stockholm', 'Uppsala', 'Malmö']
    }
  });
</script>
```

## Array-map och v-for 6.html

```
<div id="app"> <ul>
  <li v-for="(hyrpris, bil) in hyrbilar">
    Uthyrningspris för {{ bil }} är {{ hyrpris }} kronor per dag
  </li></ul> </div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.6.14/dist/vue.js"></script>
<script>
new Vue({el: '#app',
  data: {
    hyrbilar: {
      Volvo: 1950,
      BMW: 1650,
      Tesla: 2293}
  }
});</script>
```

## Timer exempel till lab4. 7.html

```
<div id="app">
  <p> Sidan visats i {{ sek }} sekunder.</p></div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.6.14/dist/vue.js"></script>
<script>
  new Vue({
    el: '#app',
    data: {
      sek: 0 },
    created() {
      setInterval(() => {      this.sek++; }, 1000);}
  });</script>
```



# Methododer

## 8.html

```
<div id="app">
  <p>Hur är läget? Jag är {{ statusFromId(randId) }}</p></div>
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.6.14/dist/vue.js"></script>
  <script>
    new Vue({
      el: '#app',
      data: {
        randId: Math.floor(Math.random() * 3) },
      methods: {
        statusFromId(id) {
          const status = ({ 0: 'Glad',    1: 'Trött',    2: 'Pigg'    })[id];
          return status;
        }
      }
    });  </script>
```

## Events, v-onclick. 9.html

```
<div id="app">
  <button v-on:click="plussa_1">klicka</button>
  <p>Du har klickat {{ nr }} ggr</p>.</div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.6.14/dist/vue.js"></script>
<script>
new Vue({
  el: '#app',
  data: {nr: 0 },
  methods: {
    plussa_1(e) {
      this.nr++;
    }
  }
});</script>
```

# Vue Component 10.html

```
<div id="app"> <minknapp></minknapp> </div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.6.14/dist/vue.js"></script>
<script>
  const minknapp = {
    template: '<button>knappen</button>';
    new Vue({
      el: '#app',
      components: {
        minknapp
      }
    }); </script>
```