

v-bind:атрибут=«назва змінної»

(замість «v-bind:» можна писати просто «:») – додаємо перед довільним атрибутом, щоб передавати в нього значення з JS.

v-on:click= «назва функції»

(замість «v-on:» можна писати просто «@») – обробник події кліку мишкою

v-on:keypress.enter= «назва функції» – обробник події натисненої клавіші на клавіатурі

v-if= «умова» - задаємо умову в тезі, і все, що описано/вкладено в ньому відобразатиметься лише, якщо умова буде true

v-for = «змінна in назва масиву» - змінна1 по черзі матиме значення кожного елементу

v-for = «(змінна1, змінна2) in назва масиву» - змінна1 по черзі матиме значення кожного елементу, змінна2 – міститиме в собі індекс цього елементу.

Створення елементу Vue:

```
let myApplication = {  
  data() {  
    return {  
      ключ: значення,  
      ключ2: [значення може бути масивом/об'єктом]  
    }  
  },  
  methods: {  
    назва функції(параметр) {  
      тіло функції  
    },  
  },  
}
```

```
Vue.createApp(myApplication).mount('#myApp')
```

1) Автомобілі

1. Створюємо головний контейнер (html)
2. У ньому буде два блоки – перший з меню, другий – з інформацією про автомобіль

```
<body>
  <div class="container">
    <div class="menu"> ...
  </div>
  <div class="car"> ...
</div>

  <script src="https://unpkg.com/vue@next"></script>
  <script src="car.js"></script>
</body>
```

3. Створюємо в JS масив з інформацією про авто і об'єкт Vue:

```
let carsArray = [
  { name: 'Ford', model: 'Focus', year: 2015, color: 'red', image: 'ford-focus-.jpg' },
  { name: 'Toyota', model: 'Rav4', year: 2013, color: 'white', image: 'rav4.jpg' },
  { name: 'Zaz', model: 'Vida', year: 2020, color: 'black', image: 'vida.jpg' },
];
let App = {
  data() { ...
  },
  methods: { ...
  }
}
Vue.createApp(App).mount('.container')
```

4. Виводимо список автомобілів зі створеного масиву (html):

```
<div class="menu">
  <ul>
    <li v-for="(car, index) in cars" >
      {{car.name}} - {{car.model}}
    </li>
  </ul>
</div>
```

5. Робимо заготовку для виведення інформації про автомобіль:

```
<div class="car">
  <div class="car-name">
    <h2></h2>
  </div>
  <div class="about-car">
    <div class="car-img">
      <img src="" alt="">
    </div>
    <div class="car-text">
      <ul>
        <li>Model - </li>
        <li>Year - </li>
        <li>Color - </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
```

6. Створюємо змінні в об'єкті Vue і функцію, яка визначатиме поточний елемент:

```

let App = {
  data() {
    return {
      cars: carsArray,
      current: carsArray[0],
      selectIndex: 0,
    }
  },
  methods: {
    selectCar(index){
      this.current = carsArray[index];
      this.selectIndex = index;
    }
  }
}

```

7. Викликаємо на клік списку функцію, яка визначає поточний елемент, і додаємо клас active:

```

<li
  v-for="(car, index) in cars"
  v-on:click="selectCar(index)"
  v-bind:class=" {'active': selectIndex === index}"
>
  {{car.name}} - {{car.model}}
</li>

```

8. Заповнюємо інформацію про авто поточним елементом:

```
<div class="car">
  <div class="car-name">
    <h2>{{ current.name }}</h2>
  </div>
  <div class="about-car">
    <div class="car-img">
      <img v-bind:src='current.image' :alt="current.image">
    </div>
    <div class="car-text">
      <ul>
        <li>Model - {{current.model}}</li>
        <li>Year - {{current.year}}</li>
        <li>Color - {{current.color}}</li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
```