

VueJS - шаблон

У попередніх розділах ми дізналися, як отримати вихід у вигляді текстового вмісту на екрані. У цьому розділі ми дізнаємося, як отримати екран у вигляді шаблону HTML на екрані.

Щоб зрозуміти це, давайте розглянемо приклад і побачимо вихід у браузері.

```
<html>
<head>
  <title>VueJs Instance</title>
  <script type = "text/javascript" src = "js/vue.js"></script>
</head>
<body>
  <div id = "vue_det">
    <h1>Firstname : {{firstname}}</h1>
    <h1>Lastname : {{lastname}}</h1>
    <div>{{htmlcontent}}</div>
  </div>
  <script type = "text/javascript" src = "js/vue_template.js"></script>
</body>
</html>
```

vue_template.js

```
var vm = new Vue({
  el: '#vue_det',
  data: {
    firstname : "Ria",
    lastname : "Singh",
    htmlcontent : "<div><h1>Vue Js Template</h1></div>"
  }
})
```

Тепер, мабуть, ми хочемо показати HTML-вміст на сторінці. Якщо ми будемо використовувати його з інтерполяцією, тобто з подвійними фігурними дужками, це те, що ми отримуємо в браузері.



Якщо ми бачимо, що вміст html відображається так само, як ми вказали в змінній htmlcontent, це не те, що ми хочемо, ми хочемо, щоб він відображався у правильному HTML-контенті в браузері.

Для цього нам доведеться використовувати директиву **v-html**. Коли ми призначимо v-html директиву до html-елементу, VueJS знає, що він повинен виводити його як HTML-вміст. Додамо v-html-директиву у файлі **.html** і побачимо різницю.

```
<html>
<head>
  <title>VueJs Instance</title>
  <script type = "text/javascript" src = "js/vue.js"></script>
</head>
<body>
  <div id = "vue_det">
    <h1>Firstname : {{firstname}}</h1>
    <h1>Lastname : {{lastname}}</h1>
    <div v-html = "htmlcontent"></div>
  </div>
  <script type = "text/javascript" src = "js/vue_template.js"></script>
</body>
</html>
```

Тепер нам не потрібні подвійні фігурні дужки для показу змісту HTML, замість цього ми використали v-html = "htmlcontent", де htmlcontent визначається у файлі **js** наступним чином -

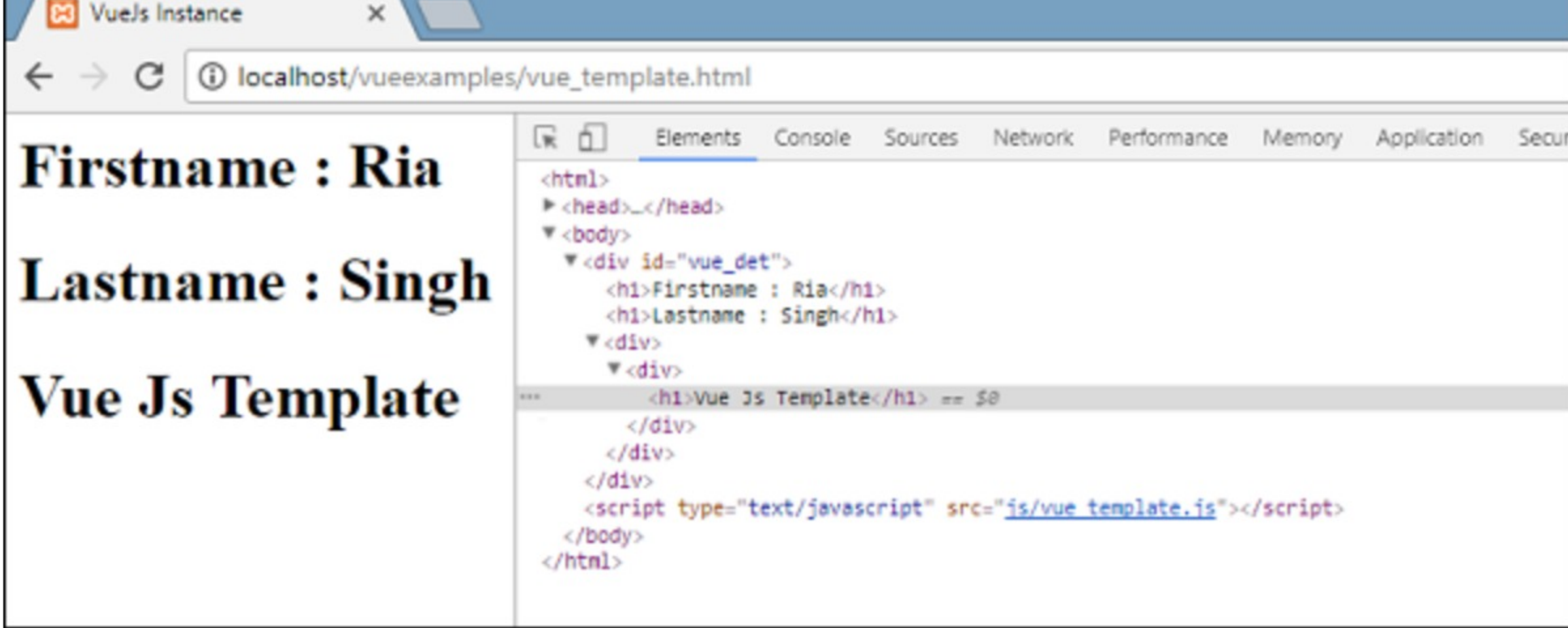
```
var vm = new Vue({
  el: '#vue_det',
  data: {
    firstname : "Ria",
    lastname : "Singh",
    htmlcontent : "<div><h1>Vue Js Template</h1></div>"
  }
})
```

Вихід в браузері виглядає наступним чином -



Якщо ми перевіримо браузер, ми побачимо, що вміст додано так само, як це визначено в файлі **.js** до змінної **htmlcontent: "<div> <h1> Template Vue Js </ h1> </ div>"**.

Давайте подивимося на елемент перевірки в браузері.



Ми бачили, як додати шаблон HTML до DOM. Тепер ми побачимо, як додати атрибути до вихідних елементів HTML.

Розглянемо тег зображення у файлі HTML, і ми хочемо призначити src, що є частиною Vue.

Приклад

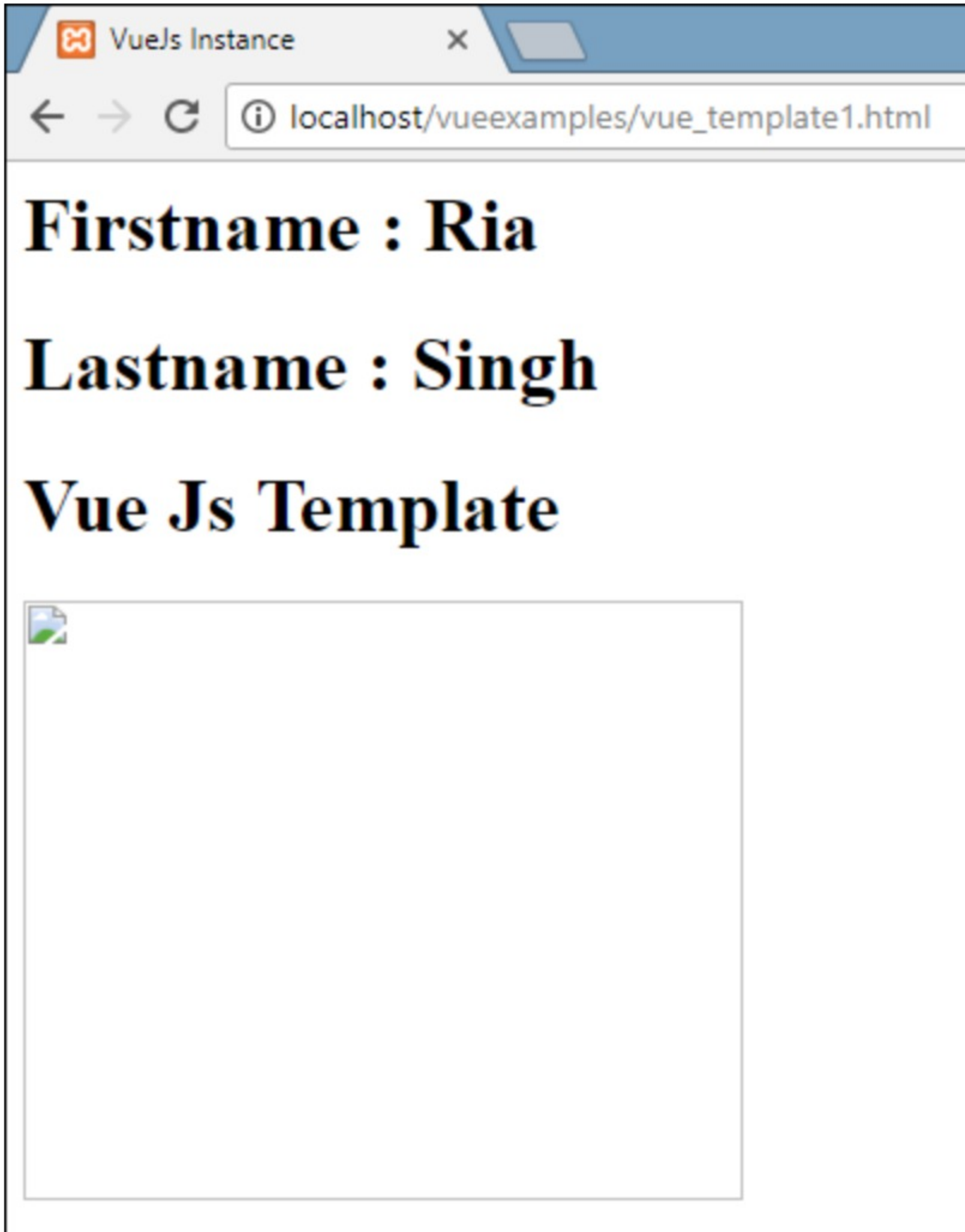
```
<html>
<head>
  <title>VueJs Instance</title>
  <script type = "text/javascript" src = "js/vue.js"></script>
</head>
<body>
  <div id = "vue_det">
    <h1>Firstname : {{firstname}}</h1>
    <h1>Lastname : {{lastname}}</h1>
    <div v-html = "htmlcontent"></div>
    <img src = "" width = "300" height = "250" />
  </div>
  <script type = "text/javascript" src = "js/vue_template1.js"></script>
</body>
</html>
```

Подивіться на тег **img** вище, **src** порожній. Нам потрібно додати **src** до нього з **vue.js**. Давайте подивимося, як це зробити. Ми збережемо **img** **src** у об'єкті даних у файлі **.js** наступним чином -

```
var vm = new Vue({
  el: '#vue_det',
  data: {
    firstname : "Ria",
    lastname : "Singh",
    htmlcontent : "<div><h1>Vue Js Template</h1></div>",
    imgsrc : "images/img.jpg"
  }
})
```

Якщо ми призначимо **src** таким чином, вивід у браузері буде таким, як показано на наступному скріншоті.

```
<img src = "{{imgsrc}}" width = "300" height = "250" />
```



Ми отримуємо зламане зображення. Щоб призначити будь-який атрибут тесту HTML, нам потрібно використовувати директиву **v-bind**. Додамо **src** до зображення за допомогою директиви **v-bind**.

Ось як він призначається у файлі **.html**.

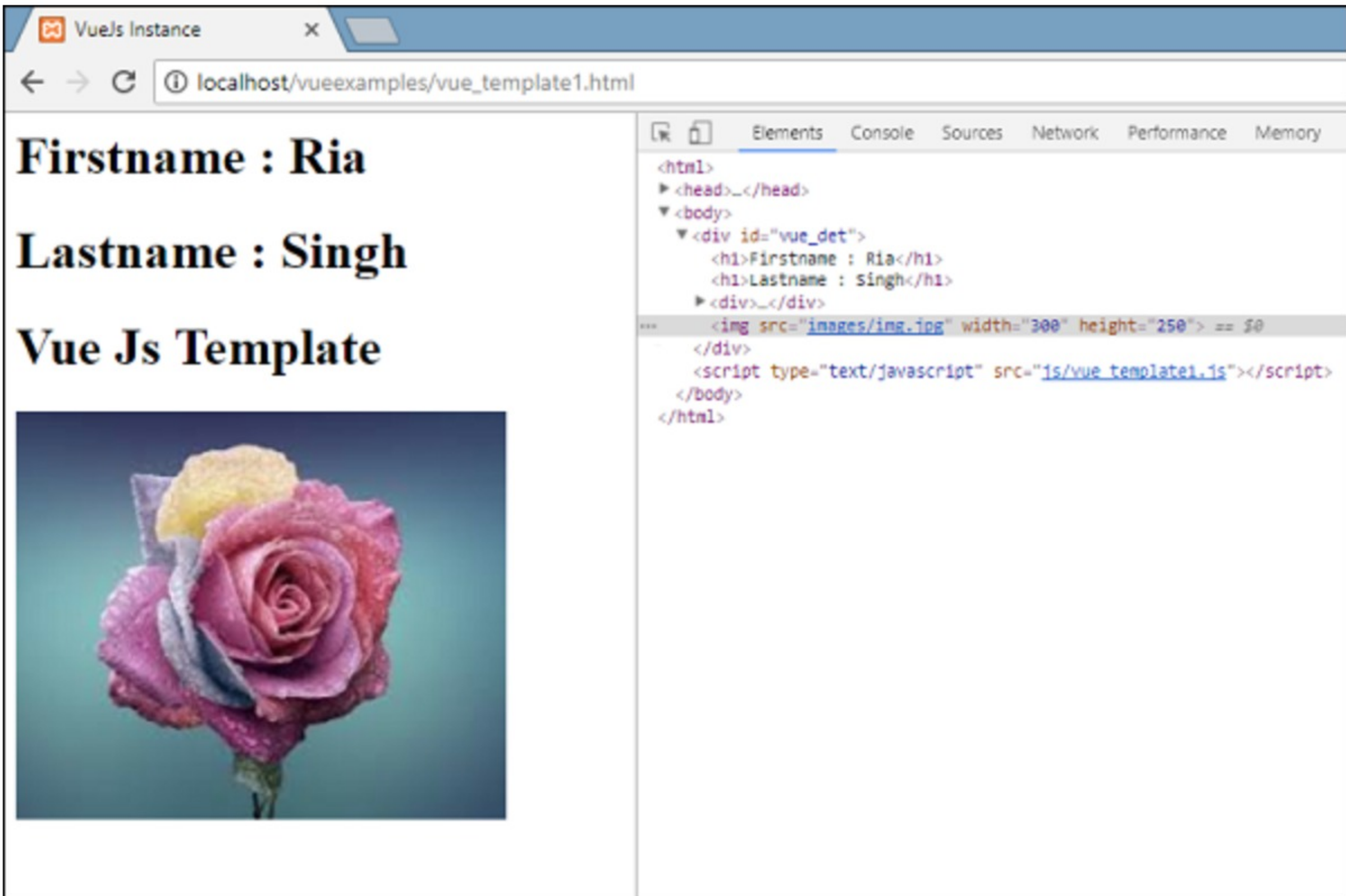
```
<html>
<head>
  <title>VueJs Instance</title>
  <script type = "text/javascript" src = "js/vue.js"></script>
</head>
<body>
  <div id = "vue_det">
    <h1>Firstname : {{firstname}}</h1>
    <h1>Lastname : {{lastname}}</h1>
    <div v-html = "htmlcontent"></div>
    <img v-bind:src = "imgsrc" width = "300" height = "250" />
  </div>
  <script type = "text/javascript" src = "js/vue_template1.js"></script>
</body>
</html>
```

Потрібно вказати **src** за допомогою **v-bind: src = "imgsrc"** та ім'я змінної з **src**.

Нижче наведено висновок у браузері.



Давайте перевіримо та перевіримо, як виглядає **src** за допомогою **v-bind**.



Як видно з наведеного вище знімка екрана, **src** призначається без властивостей **vuejs**.