

Do it! Vue.js 입문 - 05장

뷰 템플릿

- HTML, CSS와 같은 마크업 속성과 뷰 데이터를 함께 연결하여 화면에 표시하는 속성

```
// ES5
new Vue({
  template: '<p>Hello {{ message }}</p>'
});
```

```
<!-- ES6: 싱글 파일 컴포넌트 체계 -->
<template>
  <p>Hello {{ message }}</p>
</template>
```

데이터 바인딩 - 콧수염 괄호

- HTML 화면 요소에 뷰 인스턴스의 데이터를 연결하는 방법
- 콧수염 괄호 `{{ }}` 를 사용하여 데이터를 연결

```
<div>
  {{ message }}
</div>
```

```
new Vue({
  data: {
    message: 'Hello Vue.js'
  }
});
```

데이터 바인딩 - v-bind

- 아이디, 클래스, 스타일 등의 HTML 속성에 뷰 데이터를 동적으로 연결하는 방법

```
<div v-bind:id="idA">아이디 바인딩</div>  
<p v-bind:class="classA">클래스 바인딩</p>  
<a style="styleA">스타일 바인딩</a>
```

```
new Vue({  
  data: {  
    idA: 10,  
    classA: 'container',  
    styleA: 'color: blue'  
  }  
});
```

자바스크립트 표현식

- 뷰 템플릿에 자바스크립트 표현식을 이용하여 데이터 표현이 가능

```
<p>{{ message }}</p>  
<p>{{ message + '!!!' }}</p>  
<p>{{ message.split('').reverse().join('') }}</p>
```

디렉티브

- HTML 태그 안에 v- 접두사를 가지는 모든 속성들

```
<div v-bind:id="idA">아이디 바인딩</div>  
<p v-if="seen">진위 여부에 따라 표시</p>  
<a v-on:click="doSth">클릭 이벤트 실행</a>  
<input v-model="inputText" value="뷰 데이터와 동기화">
```

이벤트 처리

- 화면에서 발생한 이벤트를 처리하는 방법

```
<button v-on:click="clickBtn">클릭 이벤트 실행</button>
```

```
methods: {  
  clickBtn: function() {  
    alert('clicked');  
  }  
}
```

고급 템플릿 기법 - computed 속성

- 화면에 표시할 데이터의 연산을 라이브러리에서 자동으로 해주는 속성

```
<p>{{ reversedMessage }}</p>
```

```
data: { message : 'Hello Vue.js' },  
computed: {  
  reversedMessage: function() {  
    return this.message.split('').reverse().join('');  
  }  
}
```


고급 템플릿 기법 - watch 속성

- 데이터의 변화를 감지하여 정의한 로직을 실행해주는 속성

```
<input v-model="message">
```

```
watch: {  
  message: function (data) {  
    console.log('message의 값이 변경됩니다. ', data);  
  }  
}
```

싱글 파일 컴포넌트 체계

- ES5로 개발할 때 직면하는 한계점을 극복하는 방법
- .vue 파일 기반으로 프로젝트를 구성
- 뷰 CLI 도구를 이용하여 프로젝트를 쉽게 생성

```
<template>  
<!-- HTML 태그 내용 -->  
</template>  
  
<script>  
// 자바스크립트 내용  
</script>  
  
<style>  
/* CSS 스타일 내용 */  
</style>
```

뷰 CLI

- 뷰로 개발할 때 편하게 프로젝트를 구성하도록 도와주는 CLI 도구

```
// 설치 명령어  
npm install vue-cli -g
```

뷰 CLI로 프로젝트를 생성하고 실행하는 방법

- 아래와 같이 명령어를 입력

```
vue init webpack-simple  
npm install  
npm run dev
```

뷰 로더

- .vue 파일을 브라우저가 인식 가능한 웹 자원으로 변환해주는 변환 도구
- 일반적으로 웹팩이나 브라우저리파이와 같은 모듈 번들러와 함께 사용

끝