

상위에서 하위 컴포넌트로 데이터 전달하기

props 속성

props는 상위 컴포넌트에서 하위 컴포넌트로 데이터를 전달할 때 사용하는 속성입니다. props 속성을 사용하려면 먼저 오른쪽처럼 하위 컴포넌트의 속성에 정의합니다.

```
Vue.component('child-component', {  
  props: ['props 속성 이름'],  
});
```

하위 컴포넌트의 props 속성 정의 방식

그런 다음 상위 컴포넌트의 HTML 코드에 등록된 child-component 컴포넌트 태그에 v-bind 속성을 추가합니다.

참고 v-bind 속성은 05장을 참고하세요.

```
<child-component v-bind:props 속성 이름="상위 컴포넌트의 data 속성"></child-component>
```

상위 컴포넌트의 HTML 코드

v-bind 속성의 왼쪽 값으로 하위 컴포넌트에서 정의한 props 속성을 넣고, 오른쪽 값으로 하위 컴포넌트에 전달할 상위 컴포넌트의 data 속성을 지정합니다.

그러면 props 속성을 사용해서 데이터를 전달하는 예제를 살펴보겠습니다.

props 속성을 사용한 데이터 전달 예제

참조 파일 · exam/03/03-8/index.html

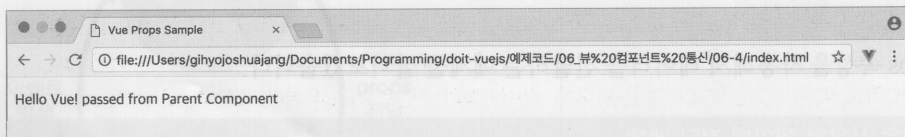
```
...  
<div id="app">  
  <!-- 팁 : 오른쪽에서 왼쪽으로 속성을 읽으면 더 수월합니다. -->  
  ④ <child-component v-bind:propsdata="message"></child-component>  
</div>  
...  
  props 속성 이름      상위 컴포넌트의 데이터 속성  
...  
<script>  
  ② Vue.component('child-component', {  
    ③ props: ['propsdata'],  
    ⑤ template: '<p>{{ propsdata }}</p>',  
  });  
  ① new Vue({  
    el: '#app',  
    data: {  
      message: 'Hello Vue! passed from Parent Component'  
    }  
  });  
</script>  
...
```

이 코드는 상위 컴포넌트의 message 속성을 하위 컴포넌트에 props로 전달하여 메시지를 출력하는 예제입니다. props 속성을 이해하기 위해 코드를 작성한 순서대로 살펴보겠습니다.

- 1 new Vue()로 인스턴스를 하나 생성합니다.
- 2 Vue.component()를 이용하여 하위 컴포넌트인 child-component를 등록합니다.
- 3 child-component의 내용에 props 속성으로 propsdata를 정의합니다.
- 4 HTML에 컴포넌트 태그를 추가합니다. <child-component> 태그의 v-bind 속성을 보면, v-bind:propsdata="message"는 상위 컴포넌트의 message 속성 값인 Hello Vue! passed from Parent Component 텍스트를 하위 컴포넌트의 propsdata로 전달하였습니다.
- 5 child-component의 template 속성에 정의된 <p>{{ propsdata }}</p>는 Hello Vue! passed from Parent Component가 됩니다.

위 내용을 더 간단히 정리하면 뷰 인스턴스의 data 속성에 정의된 message 속성을 하위 컴포넌트에 props로 전달하여 화면에 나타냅니다.

브라우저로 실행한 결과 화면은 다음과 같습니다.



props 속성 전달 코드 결과 화면

세상의 속도를
따라잡고 싶다면

Do it!

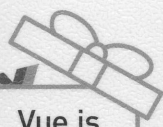
예제로 이해하고 실전 프로젝트로 완성한다!

Vue.js 입문

실무자는
3일 완성!
입문자는
7일 완성!

일단 만들어라! 실무에 사용되는 기술 90%가 저절로 익혀진다!
Vue.js 현업 개발자이자 국내 최초 Vue.js 전문 강사가 엄선한 핵심 노하우!

CAPTAIN PANGYO 장기호 지음



Vue.js
2.5버전!

이지스퍼블리싱