

# 스타일



- 스타일 적용
- 인라인 스타일
- CSS 클래스 바인딩
- 계산형 속성, 메서드를 이용한 스타일 적용
- 컴포넌트에서의 스타일 적용
- 스타일 예제

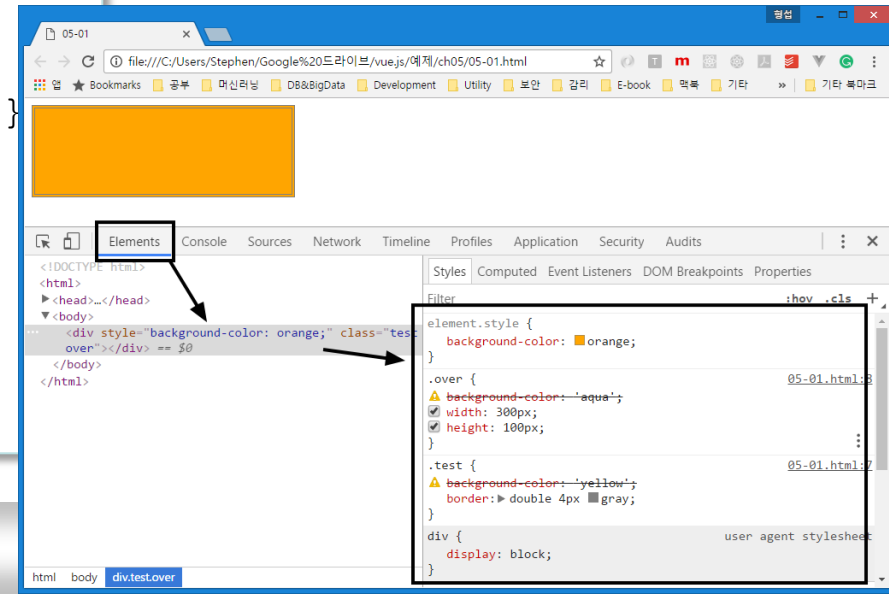
# 스타일 적용



## ■ HTML 요소의 스타일

- kebob casing : ex) font-size
  - 대소문자를 구별하지 않기 때문에...
- 적용순서 : 작성된 스타일 클래스 순으로...(예제 05-01)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>05-01</title>
</style>
.test { background-color: 'yellow'; border: double 4px gray; }
.over { background-color: 'aqua'; width:300px; height:100px; }
</head>
<body>
  <div style="background-color: orange;"
    class="test over" ></div>
</script>
</body>
</html>
```



# 인라인 스타일



## ■ Vue.js의 인라인 스타일 적용

- 권장하지는 않음
- v-bind:style 로 적용
  - 적용할 스타일 정보는 data 옵션 등에 정의
  - kebob casing이 아닌 camel casing을 사용해야 함.
    - ex) font-size --> fontSize, background-color --> backgroundColor
    - 전통적인 자바스크립트 코드 스타일 작성처럼...
- 예제 05-02

```
<button id="a" v-bind:style="style1" @mouseover.stop="overEvent" @mouseout.stop="outEvent">  
  테스트</button>
```

```
var vm = new Vue({  
  .....  
  data : {  
    style1 : { backgroundColor:"aqua", border:'solid 1px gray', with:'100px', textAlign:'center' }  
  },  
  .....  
})
```

# 인라인 스타일



## ■ 개별적인 속성 하나하나를 바인딩 (예제 05-03)

```
<div
  :style="{ backgroundColor: a.bc, border:a.bd, width:a.w+'px', height:a.h+'px' }">
</div>
```

```
var vm = new Vue({
  el : "#example",
  data : {
    a : { bc:"yellow", bd:'solid 1px gray', w:200, h:100 }
  }
})
```

## ■ 여러개의 스타일 적용 (예제 05-04)

```
<button id="btn1" v-bind:style="[myColor,myLayout]">버튼 1</button>
```

```
var vm = new Vue({
  el : "#example",
  data : {
    myColor : { backgroundColor:'purple', color:'yellow' },
    myLayout : { width:'150px', height:'80px', textAlign:'center' }
  }
})
```

# CSS 클래스 바인딩



## ■ v-bind:class 사용

- 개별적인 클래스 단위로 true일 때 스타일이 적용됨.
- 예제 05-05

```
.....  
<style>  
  .set1 { background-color: aqua; color:purple; }  
  .set2 { text-align:center; width:120px; }  
  .set3 { border:sandybrown dashed 1px; }  
</style>  
  
<button id="btn1" v-bind:class="{ set1:s1, set2:s2, set3:s3 }">버튼1</button>  
.....  
<script type="text/javascript">  
var vm = new Vue({  
  el : "#example",  
  data : { s1 : false, s2 : false, s3 : false }  
})  
</script>  
.....
```

# CSS 클래스 바인딩



## ❖ 클래스 이름을 데이터 속성명으로 사용하는 방법

### ▪ 예제 05-06

```
.....
<style>
.set1 { background-color: aqua; color:purple; }
.set2 { text-align:center; width:120px; }
.set3 { border:sandybrown dashed 1px; }
</style>
.....
<div id="example">
  <button id="btn1" v-bind:class="mystyle">버튼1</button>
  <p>
    <input type="checkbox" v-model="mystyle.set1" value="true" />set1 디자인<br/>
    <input type="checkbox" v-model="mystyle.set2" value="true" />set2 디자인<br/>
    <input type="checkbox" v-model="mystyle.set3" value="true" />set3 디자인<br/>
  </P>
</div>
.....
<script type="text/javascript">
var vm = new Vue({
  el : "#example",
  data : {
    mystyle : { set1:false, set2:false, set3:false }
  }
})
</script>
.....
```

# 계산형 속성, 메서드를 이용한 스타일 적용



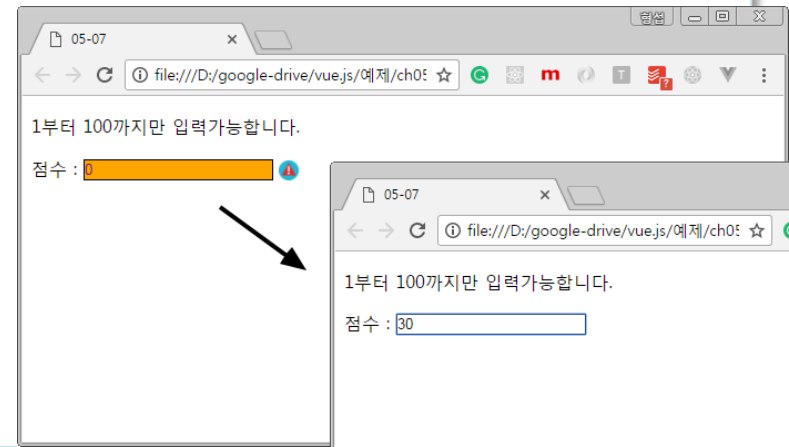
## ■ 계산형 속성, 메서드가 리턴하는 값을 스타일로 바인딩!!

### ■ 예제 05-07

```
.....
<style>
  .score { border:solid 1px black; }
  .warning { background-color: orange; color:purple; }
  .warnimage { width:18px; height:18px; top:5px; position:relative; }
</style>

.....
점수 : <input type="text" class="score" v-model.number="score" v-bind:class="info" />
      

.....
<script type="text/javascript">
var vm = new Vue({
  el : "#example",
  data : { score : 0 },
  computed : {
    info : function() {
      if (this.score >= 1 && this.score <= 100)
        return { warning:false };
      else
        return { warning:true };
    }
  }
})
</script>
.....
```



# 컴포넌트에서의 스타일 적용



## ■ 컴포넌트에 스타일 적용

- 컴포넌트 단위로 부여 가능
- 컴포넌트 내부의 요소에 부여 가능

```
<style>
  .boxcolor { background-color:orange; }
  .center { width:200px; height:100px; line-height: 100px; text-align: center; border: 1px solid gray; }
</style>
.....
<div id="example">
  <center-box v-bind:class="boxstyle"></center-box>
</div>
.....
<script type="text/javascript">
Vue.component('center-box', {
  template : '<div class="center">중앙에 위치</div>'
})
var vm = new Vue({
  el : "#example",
  data : {
    boxstyle : { boxcolor : true }
  }
})
</script>
.....
```



# 스타일 예제



## 예제 05-09~12

### ■ Todo List App

- 예제 05-09 : HTML 마크업 기본 틀
- 예제 05-10 : CSS 스타일
- 예제 05-11 : Vue 인스턴스 ( data, method)
- 예제 05-12 : 이벤트 처리와 메서드의 리턴값을 바인딩하여 스타일 적용

