

## 4. 자바스크립트 적용

HTML 문서에 자바스크립트 코드를 적용하는 방법에는 다음과 같은 방법이 있습니다.

1. 내부 자바스크립트 코드로 적용
2. 외부 자바스크립트 파일로 적용

### 내부 자바스크립트 코드

자바스크립트 코드는 `<script>`태그를 사용하여 HTML 문서 안에 삽입할 수 있습니다.

#### 자바스크립트적용.html 파일 생성

```
<!--삽입된 자바스크립트 코드는 HTML 문서의 <head>태그나 <body>태그,
또는 양쪽 모두에 위치할 수 있습니다.-->
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>JavaScript Apply</title>
  <!--
    <script>
      function printDate() {
        document.getElementById("date").innerHTML = Date();
      }
    </script>
  -->
</head>
<body>
  <div id="date"></div>
  <script>
    function printDate() {
      document.getElementById("date").innerHTML = Date();
    }
  </script>
</body>
```

---

## 외부 자바스크립트 파일

자바스크립트 코드는 HTML 문서의 내부만 아니라 외부 파일로 생성하여 삽입할 수도 있습니다.

### example.js 생성

```
function printString() {  
    document.getElementById("string").innerHTML = "Hello world!";  
}
```

### 자바스크립트적용.html에 example.js 적용

```
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <title>JavaScript Apply</title>  
</head>  
<body>  
    <div id="date"></div>  
    <div id="string"></div>  
    <script>  
        function printDate() {  
            document.getElementById("date").innerHTML = Date();  
        }  
    </script>  
    <!-- 해당 자바스크립트 파일을 적용하고 싶은 웹 페이지에 <script>태그를 사용해 외부 자바스크립트 파일을 포함하면 됩니다.-->  
    <script src="example.js"></script>  
</body>
```