

01-3 자바스크립트 맛보기 예제

그러면 자바스크립트를 본격적으로 배우기 전에 맛보기 예제를 통해 자바스크립트가 어떤 것인지 알아보겠습니다.

다음 예제와 같이 <head>와 </head> 태그 사이에 자바스크립트 선언문을 작성하고 코드를 작성합니다.

맛보기 예제에서는 질의응답 창을 사용하여 키보드로 나이를 입력 받고 입력된 나이가 20세 이상인지 아닌지 검사하여 알맞은 문장을 출력합니다.

자바스크립트로 간단한 실행문 작성하기

1. 비주얼 스튜디오 코드에서 Ctrl+N을 눌러 새 문서를 만듭니다.

그런 다음 Ctrl+S를 눌러 파일 이름을 [test_example.html]로 저장합니다. 그런 다음 'html:5'를 입력하고 Tab을 누르세요.

그럼 <body> 영역을 제외한 부분이 자동으로 입력됩니다. 이제 코드를 작성해볼까요?

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <title>맛보기 예제</title>
  </head>
  <body>
    <script>
      var age=prompt("당신의 나이는?", "0")
      if(age>=20){
        document.write("당신은 성인입니다."); // document는 문서 객체이며 문서 출력 메서드인 write()를 이용하여 데이터를 문서에 출력할 때 사용
      }else{
        document.write("당신은 미성년자입니다.");
      }
    </script>
  </body>
</html>
```

지금은 여기에 사용된 문법을 완전히 이해하지 못해도 됩니다.

코드 작성을 완료했다면 파일을 직접 크롬 브라우저로 열거나 Ctrl+Alt+O를 눌러 크롬 브라우저로 열어보세요.

그러면 아래와 같은 질의응답 창이 나옵니다. '25'를 입력하고 [확인] 버튼을 누르면 "당신은 성인입니다." 라는 문장이 출력됩니다.

맛보기 예제 역시 다 이해하지 못 해도 괜찮습니다. 아직 여러분은 자바스크립트 기초 문법을 공부하지 않았으니까요, 기초 문법은 2장 부터 천천히 살펴보겠습니다.

도전 Mission!

Q1. HTML, CSS, Javascript, Jquery로 작업한 눈에 보이는 영역을 통틀어 **프론트엔드 개발**이라 하고 JSP, PHP, ASP, DB로 작업한 눈에 보이지 않는 영역을 통틀어 **백엔드 개발**이라 합니다.

Q2. 자바스크립트의 가장 큰 특징은 **객체(Object)** 기반 언어라는 것입니다.

Q3. 크롬 개발자 도구에는 웹 개발에 유용한 패널이 있습니다. 이 중 HTML 요소를 검사하는 **Elements 패널**과 자바스크립트 코드 파싱(parsing) 과정을 보며 오류를 디버깅할 수 있는 **Source 패널**이 있습니다.