

# Vanilla-JS 챌린지 Day 1

## 1. Frontend에서 사용 할수 있는 Programming 언어는?

Backend에서는 다양한 프로그래밍 언어가 사용가능하다.

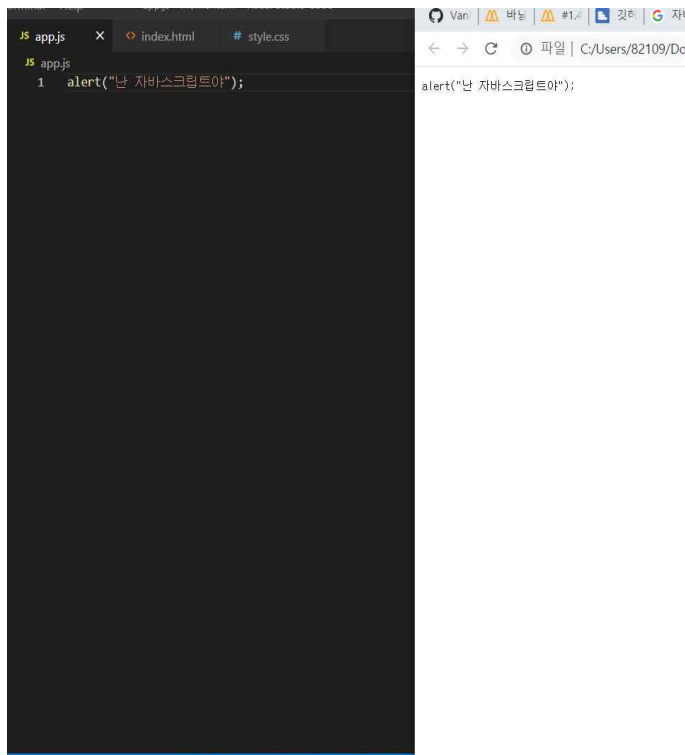
하지만, Frontend는 자바스크립트만이 사용가능하다는 특징이 있다.

## 2. 자바스크립트의 범용성

자바 스크립트는 Frontend뿐만아니라 Backend, 게임, 서버, 3Dmodeling등 다양한 범주에서 사용가능하다.

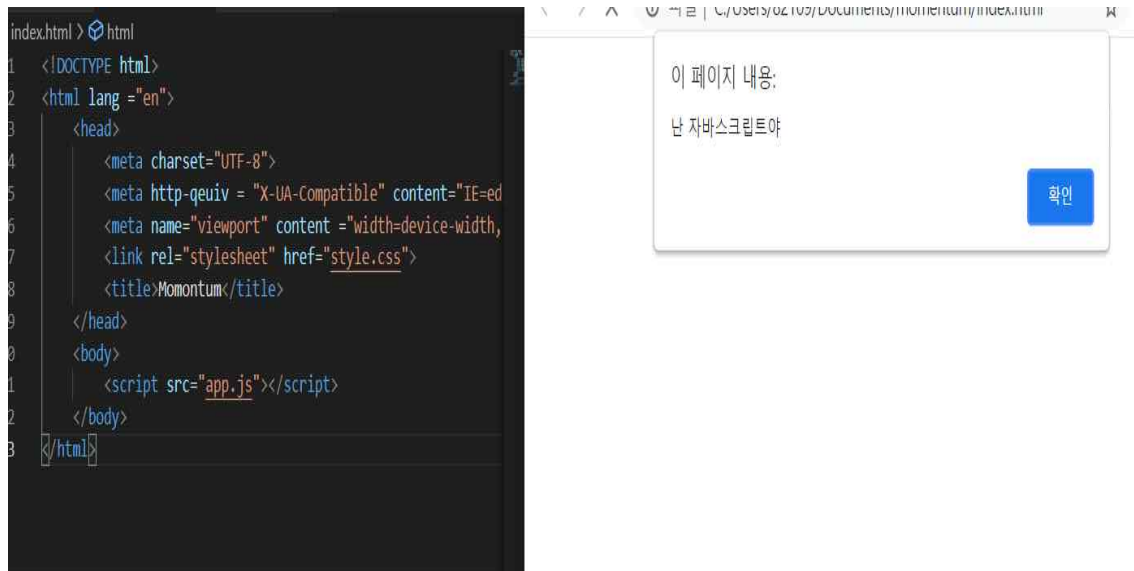
## 3. 자바스크립트와 HTML 관계

브라우저에서 자바스크립트를 직접 실행하면 다음과 같은 결과가 나온다.



자바스크립트에서 alert함수를 사용하였는데 왜 함수가 적용되지않고 텍스트가 보여질까?

이는 브라우저에서 직접 실행하는 HTML과 다르게 자바스크립트와 CSS는 브라우저에서 실행되는 HTML을 통해 불러지기 때문이다.



위 사진을 보면 브라우저에서 HTML을 실행하고 HTML에서 자바스크립트를 불러옴으로써 alert 함수가 브라우저에서 문제없이 적용되었다.

```
<script src="app.js"></script>
```

이 코드가 HTML에서 자바스크립트를 불러오는 코드이다.

결과적으로, 자바스크립트와 CSS는 HTML을 통해 브라우저에 적용되고 사용 가능하다.