

JavaScript 심화



❖ 학습해야 할 내용

- ✓ JavaScript

1. 아래의 설명을 읽고 T/F 여부를 작성하시오.

- Event Loop는 Call Stack이 비워지면 Task Queue의 함수들을 Call Stack으로 할당하는 역할을 한다.
- XMLHttpRequest(XHR)은 AJAX 요청을 생성하는 JavaScript API이다. XHR의 메서드로 브라우저와 서버간의 네트워크 요청을 전송할 수 있다.
- axios는 XHR(XMLHttpRequest)을 보내고 응답 결과를 Promise 객체로 반환해주는 라이브러리이다.

2. 아래의 코드가 실행되었을 때 Web API, Task Queue, Call Stack 그리고 Event Loop에서 어떤 동작이 일어나는지 서술하시오.

```
console.log('Hello SSAFY!')

setTimeout(function () {
  console.log('I am from setTimeout')
}, 1000)

console.log('Bye SSAFY!')
```

3. JS는 Event loop를 기반으로 하는 Concurrency model을 가지고 있다고 한다. Concurrency 키워드의 특징을 작성하고, 이와 비슷한 키워드로 비교되는 Parallelism의 개념과 두 개념의 차이점을 서술하시오.