

# JavaScript 심화



## ❖ 학습해야 할 내용

- ✓ Asynchronous JavaScript

### 1. 아래의 설명을 읽고 T/F 여부를 작성하시오.

- Event Loop는 Call Stack이 비워지면 Task Queue의 함수를 Call Stack으로 할당하는 역할을 한다.
- XMLHttpRequest(XHR)는 AJAX 요청 instance를 생성하는 Web API이다. XHR객체를 활용하여 브라우저와 서버 간의 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!')
```