



10/15 (목) JavaScript

❖ 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. 위 2번 문제의 코드에서 비동기 함수 부분을 Promise 객체를 사용하여 아래와 같은 출력 결과가 나오도록 다시 작성하시오.

```
Hello SSAFY!
I am from setTimeout
Bye SSAFY!
```