

# API란 무엇인가?

## API란?

그럼 API란 무엇일까요? Wiki에서는 다음과 같이 정의하고 있습니다. “API(Application Programming Interface, 응용 프로그램 프로그래밍 인터페이스)는 응용 프로그램에서 사용할 수 있도록, 운영 체제나 프로그래밍 언어가 제공하는 기능을 제어할 수 있게 만든 인터페이스를 뜻한다. 주로 파일 제어, 창 제어, 화상 처리, 문자 제어 등을 위한 인터페이스를 제공한다.”

## 웹 API

좀 더 상세히 설명해보도록 하겠습니다. 위에서 정의한 API의 내용은 어플리케이션(PC, Mobile) 개발에 적합한 정의입니다. 따라서 웹(web)에서의 API만을 생각하신다면 Wiki의 정의 자체가 이해 안될 수도 있습니다.

도대체 운영체제가 무엇이고 프로그래밍 언어가 무엇인지부터 헷갈리기 시작하죠! 그것도 웹(web)에서 말입니다. 하지만 하나하나 뜯어보면 별거 없습니다.

웹에서의 운영체제는 IE, 크롬, 사파리와 같은 인터넷 브라우저입니다. 프로그래밍 언어는 HTML, Javascript, CSS 같은 클라이언트 언어와 PHP, JSP, ASP등과 같은 서버 스크립트 언어라고 보시면 됩니다.

그렇다면 응용프로그램은 무엇일까요? 프로그래밍 언어를 통해서 웹에서 얻을 수 있는 결과물인 바로 여러분의 웹사이트가 응용 프로그램에 해당한다고 보시면 됩니다.

“웹 API는 웹 애플리케이션 개발에서 다른 서비스에 요청을 보내고 응답을 받기 위해 정의된 명세를 일컫는다.”

## 웹 API로 할 수 있는 일은?

자 그럼 웹API의 데이터를 가지고 무엇을 할 수 있을까요? 다양한 예시를 통해 알아보도록 하겠습니다.

네이버 지도 API를 이용해 내 쇼핑몰에 약도를 넣는다. 기상청 날씨 API를 이용해 내 쇼핑몰에 날씨를 넣고 싶다. 네이버 가격비교 API를 이용해 내 쇼핑몰에 가격비교 정보를 넣고 싶다. 페이스북이나 트위터 같은 소셜 사이트에 콘텐츠를 공유하고 싶다. 구글 웹로그분석 API를 이용해 쇼핑몰 관리자에 대시보드를 넣고 싶다. 쇼핑몰에 동영상 등록시 자동으로 유튜브에도 발행하고 싶다. 마이피플을 사용하는 고객과 1:1 상담을 진행하고 싶다. 카카오톡으로 공유하기 버튼을 넣고 싶다.