**[웹 프레임워크](https://namu.wiki/w/%EC%9B%B9%20%ED%94%84%EB%A0%88%EC%9E%84%EC%9B%8C%ED%81%AC)**

최근 수정 시각: 2021-10-01 17:59:46

[**1.**](https://namu.wiki/w/%EC%9B%B9%20%ED%94%84%EB%A0%88%EC%9E%84%EC%9B%8C%ED%81%AC#toc)**개요**[**[편집]**](https://namu.wiki/edit/%EC%9B%B9%20%ED%94%84%EB%A0%88%EC%9E%84%EC%9B%8C%ED%81%AC?section=1)

**웹 프레임워크**(Web framework) 또는 **웹 애플리케이션 프레임워크**(Web application framework)는 웹 서비스 개발을 위한 [프레임워크](https://namu.wiki/w/%ED%94%84%EB%A0%88%EC%9E%84%EC%9B%8C%ED%81%AC)이다.

[**Java**](https://namu.wiki/w/Java)**의**[**Spring**](https://namu.wiki/w/Spring(%ED%94%84%EB%A0%88%EC%9E%84%EC%9B%8C%ED%81%AC))**,**[**Python**](https://namu.wiki/w/Python)**의**[**Django**](https://namu.wiki/w/Django)**,**[**Node.js**](https://namu.wiki/w/Node.js)**의 Express,**[**PHP**](https://namu.wiki/w/PHP)**의**[**Laravel**](https://namu.wiki/w/%EB%9D%BC%EB%9D%BC%EB%B2%A8)**,**[**Ruby**](https://namu.wiki/w/Ruby)**의**[**Ruby on Rails**](https://namu.wiki/w/Ruby%20on%20Rails)**등이 특히 유명하다. 웹 프레임워크를 사용하면 쉽고 빠르게**[**웹사이트**](https://namu.wiki/w/%EC%9B%B9%EC%82%AC%EC%9D%B4%ED%8A%B8)**를 만들 수 있다.**  
웹 프론트엔드용 [SPA](https://namu.wiki/w/SPA) 프레임워크에는 [AngularJS](https://namu.wiki/w/AngularJS)나 Angular(Angular 2), [Vue.js](https://namu.wiki/w/Vue.js), [React](https://namu.wiki/w/React(%EB%9D%BC%EC%9D%B4%EB%B8%8C%EB%9F%AC%EB%A6%AC)) 등이 있다. AngularJS와 Vue.js는 [JavaScript](https://namu.wiki/w/JavaScript), Angular는 [TypeScript](https://namu.wiki/w/TypeScript) 기반이다.  
  
Spring이나 Django, Ruby on Rails의 경우 풀 스택(Full-stack) 웹 프레임워크이다.   
**풀 스택은 "모든 분야에 다 능숙한"이라는 의미로, 풀 스택 웹 프레임워크면 웹 개발에 필요한 요소를 모두 갖춘 웹 프레임워크이다. 풀 스택 웹 개발자는**[**프론트엔드**](https://namu.wiki/w/%ED%94%84%EB%A1%A0%ED%8A%B8%EC%97%94%EB%93%9C)**와**[**백엔드**](https://namu.wiki/w/%EB%B0%B1%EC%97%94%EB%93%9C)**개발이 모두 가능한 개발자를 말한다.**  
  
마이크로(Micro) 프레임워크는 풀 스택 프레임워크가 아닌 것을 말한다. [Python](https://namu.wiki/w/Python)의 [Flask](https://namu.wiki/w/Flask)나 [Ruby](https://namu.wiki/w/Ruby)의 Sinatra 등이 여기에 해당된다.