공개소프트웨어 201402448 한진영

Webpack이란?

Webpack은 한 프로그램으로 작동하는 하나의 파일을 여러 파일로 분할하고 구성할 수 있고

향후 자바스크립트에서 제공될 기능을 미리 이용할 수 있게 해주는 자바스크립트 전처리기와

자바스크립트로 컴파일된다.

즉, 언어 프로젝트의 구조를 분석하고 자바스크립트 모듈을 비롯한 관련 리소스들을 찾은 다음

이를 브라우져에서 이용할 수 있는 번들로 묶고 패킹하는 모듈 번들러(Module bundler)이다.

Webpack 필요 이유?

최근 몇 년 동안 웹 개발은 매우 작은 리소스들과 약간의 자바스크립가 포함된 웹페이지를

시작으로, 복잡한 자바스크립트와 대규모 의존성 트리를 가지고 있는 다양한 기능을 갖춘 웹

애플리케이션으로 발전했다. 따라서 이러한 복잡성에 대응하기 위해 Webpack이 필요하다.