

Maven

O Maven é uma ferramenta desenvolvida pela Apache, que serve para gerenciar as dependências e automatizar seus builds. O Apache Maven é uma ferramenta de automação e gerenciamento de projetos Java, embora também possa ser utilizada com outras linguagens. Ela fornece às equipes de desenvolvimento uma forma padronizada de automação, construção e publicação de suas aplicações, agregando agilidade e qualidade ao produto final.

Por fornecer diversas funcionalidades adicionais através do uso de plugins e estimular o emprego de melhores práticas de organização, desenvolvimento e manutenção de projetos, é muito mais do que apenas uma ferramenta auxiliar.

Ao invés de, quando você precisar de uma dependência, você ir em busca dela no Google, baixá-la, adicionar no seu projeto e descobrir que ela precisa de X novas subdependências e ficar num ciclo gigante à caça de dependências, você pode automatizar esse processo cansativo, e focar no desenvolvimento que é o que realmente dá valor ao seu projeto, pois o Maven automatiza isso para você!