

¿Qué es LLVM? Describirlo y ajustar sus herramientas a la estructura de un compilador.

LLVM es una infraestructura para desarrollar compiladores, que está diseñada para optimizar el tiempo de compilación, el tiempo de enlazado, el tiempo de ejecución y el "tiempo ocioso" en cualquier lenguaje de programación que el usuario quiera definir.

LLVM suministra las capas intermedias de un sistema de compilado completo, tomando el código en lenguaje intermedio llamado "forma intermedia" de un compilador y emitiendo un IF optimizado. Este nuevo IF puede ser convertido y enlazado en un código ensamblador dependiente de la máquina concreta para una plataforma objetivo.