



Um compilador é um programa de computador (ou um grupo de programas) que, a partir de um código fonte escrito em uma linguagem de programação, cria um programa semanticamente interpretado, porém escrito em linguagem de alto nível, ou seja um compilador traduz um programa de uma linguagem textual facilmente entendida por um ser humano para uma linguagem de máquina , específica para um processador e sistema operacional.

O nome "compilador" é usado principalmente para os programas que traduzem o código fonte de uma linguagem de programação de alto nível para uma linguagem de programação de baixo nível (por exemplo, C, para código de máquina).