

43. [Sebesta, 2000] Por que o C++ inclui os recursos do C que são conhecidos como inseguros?

Porque uma das metas do projeto do C++ era que não deveria haver nenhuma penalidade no quesito desempenho em relação ao C. Assim, o C++ poderia ser usado por todas as aplicações para as quais o C poderia ser usado, mas virtualmente nenhum dos recursos inseguros do C seriam removidos. Por exemplo, a verificação da faixa de índice de array não era nem mesmo considerada, porque resultaria numa significativa desvantagem de desempenho em relação ao C.