

Jazyk C, i přes své stáří, stále patří mezi přední jazyky programování počítačových systémů. Jeho ceněnou předností je, že uživateli poskytuje takřka úplnou kontrolu nad správou paměti a nad prováděnými výpočty.

C však snáší kritiku za to, že v něm chybí prvky umožňující generické programování, což se v C kompenzuje používáním preprocesorových maker, což zvyšuje náchylnost na uživatelské chyby.

Tento problém již řeší jazyk C++ už od počátků svého vývoje, ale spousta vývojářů počítačových systémů jej odmítá pro jeho komplexitu a netransparentnost kódu.

Předkládáme tedy návrh na jednodušší řešení užitím typového systému Hindley-Milner. Toto řešení pak jen za drobých úprav syntaxe jazyka C poskytne mnohem vyšší expresivitu jazyka.