

Kampa je experimentální všeobecný imperativní programovací jazyk s prvky funkcionálního programování. Ačkoliv disponuje řadou potenciálně užitečných vlastností, jeho použitelnost je v tuto chvíli omezená nedokonalostmi implementace, ale i jazyka samotného. V této práci jsou odstraňovány tyto nedostatky. Je zlepšena expresivita jazyka přidáním podpory pro koprogramy (coroutines) a inferenci parametrů. Byly pozměněny některé detaily syntaxe s cílem vylepšit čitelnost. Zdokonalila se implementace odstraněním zdánlivě náhodných omezení, zejména co se týká generických a závislých typů, což (mimo jiné) umožní programátorům i knihovně definovat generické typy. Nakonec je názorně předvedena praktičnost jazyka na příkladu standardní knihovny zahrnující obecná dynamická pole, optional a nástroje pro asynchronní programování, psaní generátorů a práci s řetězci.