

Kampa je všeobecný programovací jazyk. Je imperativní, ale má i rysy funkcionálního programování. Jeho nejzajímavější vlastnosti zahrnují hodnotové typy, zapisované stručně jako n-tice (tuples), rekurzivně platné immutable kvalifikátory a pojmenované operátory. Samozřejmostí je pak zacházení s funkcemi jako s hodnotami a vnitřní funkce s možností využití proměnných z vnější funkce (closures). Díky tzv. závislým typům je možné svázat velikost pole se zvolenou proměnnou. Pole se dají použít i přímo jako součásti jiných datových struktur (nejen jako reference). To ve spojení se závislými typy umožňuje dosáhnout téměř libovolného rozložení v paměti. Kromě specifikace tato práce zahrnuje i pokusnou implementaci založenou na frameworku Truffle.