

Cílem této práce bylo vytvoření programu AlgoShow sloužícího pro názornou ukázkou fungování algoritmů. Algoritmy se zapisují jako skripty, ve kterých je možno využívat různých funkcí pro grafické znázornění běhu algoritmu. Práce se zabývá programem AlgoShow jak z uživatelského, tak i z programátorského hlediska. Součástí je krátký úvod do problematiky vizualizace algoritmů, srovnání programu AlgoShow s podobnými existujícími nástroji, popis návrhu a implementace programu včetně způsobu interpretace skriptu. Dále práce obsahuje charakteristiku základních funkcí programu a zejména podrobný popis skriptovacího jazyka.