

Reštartovacie automaty sú lingvisticky motivované modely automatov, ktoré môžu byť použité napríklad na kontrolu správnosti viet. Hlavným cieľom tejto práce je vytvoriť špecializovaný program, ktorý umožní jednoduchý interaktívny návrh a testovanie týchto automatov a poskytne špecializované nástroje určené na učenie konečných automatov a definovanie jazykov. Práca prezentuje teoretické základy a uvádza formálnu definíciu reštartovacieho automatu. Ďalej sú v práci diskutované možnosti implementácie takéhoto systému a je popísaná skutočná realizácia systému. K práci je priložená užívateľská príručka.