

V súčasnosti vzniká potreba pristupovať ku rôznym programátorským úlohám alternatívnymi postupmi. Jedným z takýchto postupov je zápis pomocou stavových automatov. Ako riešenie sa ukazuje novo vznikajúci štandard W3 Consorcia, nazvaný SCXML. V súčasnosti už existuje niekoľko rôznych implementácií, ktoré však kvôli svojej rozsiahlosti nemusia byť vhodné pre jednotlivcov, alebo malé a stredné firmy. Tieto spoločnosti potrebujú nástroje, ktoré si môžu jednoducho prispôbiť na svoje vlastné projekty. Cieľom práce je vytvoriť interpreter stavových automatov popísaných jazykom SCXML, ktorý bude spĺňať popísané podmienky. Snahou je implementovať maximálnu časť špecifikácie SCXML. Práca bude vytvorená v jazyku Perl a bude podporovať operačné systémy Windows a Linux.