

Implementační dokumentace k 1. úloze do IPP 2021/2022

Jméno a příjmení: Daniel Klučka

Login: xkluck02

1 Analýza zdrojového kódu IPPcode22

Analýza zdrojového kódu jazyka i IPPcode22 je implementována ve třech skriptech. Zastřešujícím parse.php, lexikální analyzátozem lex.php a syntaktickým analyzátozem syn.php. Zdrojový kód je ze standartního vstupu čten po znacích, z těch jsou pak v konečně stavovém automatu skládány tokeny. Generování tokenů je vyvoláváno syntaktickou analýzou. Syntaktická analýza je shora dolů podle pravidel sepsaným v souboru rules.txt. Názvy funkcí pak odpovídají terminálům a neterminálům v pravidlech. Syntaktická analýza průběžně generuje xml výstup pomocí funkce gen().

Graf konečně stavového automatu.

