

KOI - Lab 4

Anton Söderlund, DT501G

2020-12-19

Part A

Jag använder en switch-sats för att byta mellan olika tillstånd. Jag började med 4 case-satser men insåg att det räcker med två för att skapa den här tillståndsmodellen eftersom det endast är två tillstånd som man går ifrån, tillstånd 1 och 2. Tillstånd 3,4 är både exit stages så de kollas i case 1,2 istället.

Part B

Jag definerar de olika tokens som finns i lexer.c i lexer.l istället, och definerade Makefilen sådan att den kompilerar lexer.l med Lex istället. Nummer 0-9 returnerar token_type NUM, och ID är definerat sådan att den måste börja med en bokstav a-zA-Z, dvs de kan vara både gemener eller versaler. Programmet kan inte göra tilldelningar men det kan inte 2.9-programmet heller så jag utgick ifrån det. Jag testade med alla operatorer som ingår och hittade inga problem.