

Status for hand-in #2 Lexer

Generelt fin lexer med nogle få små fejl.

I godtager f.eks. `\r`, `\v` og endda `\q` som gyldige escapes.

I fanger ikke alle control chars af typen `^\c` (se evt.

www.finseth.com/craft/#aE).

I godtager ikke form feed i `\f__f\`.

Nogle af fejlbeskederne må gerne indeholde den karakter, der udløste fejlen, f.eks. "CTRL char must be ..." måtte gerne fortælle hvad CTRL char var i virkeligheden.

`"*/` must have a matching `*/`", skulle det være `".. matching /*"`?

Indenteringen i `digitEsc` måtte gerne forbedres.

Man kunne godt argumentere for, at `maxAsciiCode` skulle være 255.

Der er en mindre syntaxfejl i jeres lexer på linje 140, der skal komma mellem states.

Status for hand-in #3 Parser

Fin parser hvor de mest essentielle ting videre, er på plads.

I kræver, der skal være mindst en dec i en Let-expression.

I tillader et extra komma i function calls og semikolon i sequences.

Det burde ikke være nødvendigt at angive præcedens 2 gange: "exp TIMES exp %prec TIMES".

%prec bruges til at overskrive præcedens, men her overskriver i TIMES med TIMES.

I måtte meget gerne have lavet mellemrum mellem regler og SML, på denne måde er det lettere at læse jeres grammatik:

myNonTerm: TERMA TERMB

(makeSmth(...))

Status for hand-in #4 Semantic Analysis

Fin part 4.

I tillader break i procedures, der er inde i loops.

I tillader ikke, at funktioner kan returnere en record med værdien nil.

I tillader assignments til variable, der har samme navn som en for-variabel, selvom de ikke er samme variabel.

Er "nil" et lovligt tiger program? Og er der andre steder, hvor der kan opstå samme problem?

Kunne der være en kontekst hvor "if 1 then nil else nil" vil være lovligt?

Status for hand-in #5 IR-generation

Fin irgen, med nogle få fejl.

Det ser ud til, der er en fejl (forkert resultat), når i laver assignments og lookups i arrays.

I giver ikke en runtime error, hvis der laves lookup/assignment til fields for nil.