

DIKUrevy 2016

Compile

skrevet af Sebastian Paaske Tørholm

Melodi: Blues Brothers: "Rawhide"

Status: Færdig

(2.5 minutter)

Roller:

P (Arinbjörn)	Parser
L (Nicklas)	Lexer
D0 (Mia)	Danser
D1 (Signe)	Danser
X (Jenny)	Instruktør

L :

Lexer lexer lexer
Lexer lexer lexer

P :

Parser parser parser
Parser parser parser

L+P :

Compile

L :

Lexer lexer lexer
Mange kildetekster
Opdeler i tokens
Compile

L :

Jeg læser dine konstanter
Hvor mange fejl de venter
Hvis du glemmer at lukke din streng

L :

Når koden er i bidder
Så sender jeg den videre
Til parseren ved siden af mig

L :

Del det op (*P: byg et træ*)
Byg et træ (*P: del det op*)

Del det op (*P: bygg et træ*)
Compile
LR(1) (*P: shift-reduce*)
Shift-reduce (*P: LR(1)*)
LR(1)
Når jeg skal compile

P :

Parser, parser, parser
Altimens du raser
For din syntax sejler
Gi'r fejl

P :

Der hvor jeg præcederer
Bli'r præcedens dikteret
Fortolkningen er entydig hos mig

P :

Jeg ved ikke hvad du mener
Når typerne ikke forener
Det her jeg giver dig typefejl

P :

Del det op (*L: bygg et træ*)
Byg et træ (*L: del det op*)
Del det op (*L: bygg et træ*)
Compile
LR(1) (*L: shift-reduce*)
Shift-reduce (*L: LR(1)*)
LR(1)
Når jeg skal compile

P :

Del det op (*L: bygg et træ*)
Byg et træ (*L: del det op*)
Del det op (*L: bygg et træ*)
Compile
LR(1) (*L: shift-reduce*)
Shift-reduce (*L: LR(1)*)
LR(1)
Når jeg skal compile

L :

Lexer lexer lexer
Lexer lexer lexer

P :

Parser parser parser
Parser parser parser

L+P : Compile

L+P :
 Compile!