Handbók fyrir NanoMorpho

Pétur Daníel Ámundason

19. apríl 2018

Efnisyfirlit

1	Inng	ngur	2	
2	Notkun og uppsetning			
	Mál	æði	2	
	3.1	Frumeiningarmálsins	2	
		3.1.1 Athugasemdir	2	
	3.2	Mállýsing	2	
		3.2.1 Forrit	3	
		3.2.2 Föll	3	
		3.2.3 Stofnar	3	
		3.2.4 Segðir	3	
4	Mer	ing málsins	4	
	4.1	Gildi	4	
	4.2	Breytur	4	
	4.3	Merking segða	4	

1 Inngangur

NanoMorpho er neðansækin þýðandi.

2 Notkun og uppsetning

Git

morpho

makefile

3 Málfræði

3.1 Frumeiningarmálsins

NAME Er orð sem lítursvona út í reg expr ([a-z]|[0-1])+

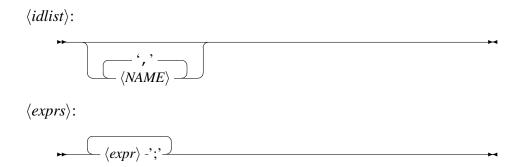
LITERAL Boolean, string, char, int

OPNAME [+-*/!%&=><|]+

3.1.1 Athugasemdir

Dæmi um athugasemd ;;; Þetta er athugarsemd

3.2 Mállýsing



3.2.1 Forrit

 $\langle program \rangle$:



3.2.2 Föll

 $\langle function \rangle$:

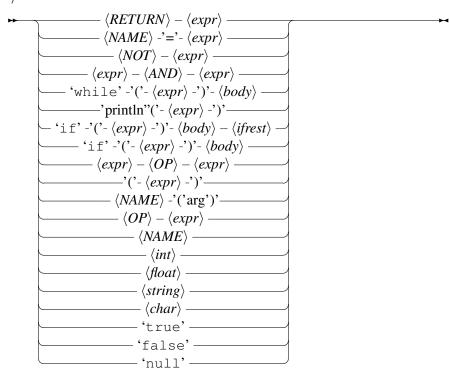
$$\longrightarrow \langle NAME \rangle - \text{`('} - \langle idlist \rangle - \text{`)'} - \text{``{}} \text{`-} \langle VAR \rangle - \langle idlist \rangle - \text{';'} - \langle exprs \rangle - \text{'}} \text{'} \longrightarrow$$

3.2.3 Stofnar

 $\langle body \rangle$:

3.2.4 Segðir

 $\langle expr \rangle$:



 $\langle arg \rangle$:

arg $\langle ifrest \rangle$: $\langle ifrest \rangle$:

4 Merking málsins

- 4.1 Gildi
- 4.2 Breytur
- 4.3 Merking segða

Boolean segðir true false

Stafsegð 's'