

Handbók fyrir X

N. N.

21. apríl 2014

Útdráttur

Útdráttur...

Efnisyfirlit

1	Inngangur	4
2	Notkun og uppsetning	4
3	Málfræði	4
3.1	Frumeiningar málsins	4
3.1.1	Athugasemdir	4
3.1.2	Lykilorð	4
3.2	Mállýsing	4
4	Merking málsins	4
4.1	Gildi	4
4.2	Breytur	4
4.3	Merking segða	4
4.3.1	Heiltölusegð	4
4.3.2	Fleytitölusegð	4
4.3.3	Stafsegð	4
4.3.4	Strengsegð	4
4.3.5	Listasegð	4
4.3.6	return-segð	4
4.3.7	Röksegðir	4
4.3.8	Kallsegð	4
4.3.9	Tvíundaraðgerðir	4
4.3.10	Einundaraðgerðir	4

4.3.11	if-segð	4
4.3.12	while-segð	4
5	Til hliðsjónar ... hendið þessu eftir notkun	4
5.1	Mállýsing með syntax pakkanum í LaTeX	4
5.2	Ýmis málrit með hjálp syntax pakkans í LaTeX	5
5.2.1	Forrit	5
5.2.2	Föll	5
5.2.3	Stofnar	5
5.2.4	Skilgreiningar	6
5.2.5	Segðir	6
5.2.6	Annar möguleiki	7

1 Inngangur

2 Notkun og uppsetning

3 Málfræði

3.1 Frumeiningar málsins

3.1.1 Athugasemdir

3.1.2 Lykilorð

3.2 Mállýsing

4 Merking málsins

4.1 Gildi

4.2 Breytur

4.3 Merking segða

4.3.1 Heiltölusegð

4.3.2 Fleytitölusegð

4.3.3 Stafsegð

4.3.4 Strengsegð

4.3.5 Listasegð

4.3.6 return-segð

4.3.7 Röksegðir

4.3.8 Kallsegð

4.3.9 Tvíundaraðgerðir

4.3.10 Einundaraðgerðir

4.3.11 if-segð

4.3.12 while-segð

5 Til hliðsjónar ... hendið þessu eftir notkun

5.1 Mállýsing með syntax pakknum í LaTeX

Hér er eilítill mállýsing sniðsett með hjálp `syntax` pakkans sem nota má í `LaTeX`. Þið getið notað þessa aðferð, ef það hentar ykkur, til að skilgeina ykkar forritun-

armál.

$$\langle x \rangle ::= \langle x \rangle \langle y \rangle$$
$$| \langle y \rangle 'x'$$

5.2 Ýmis málrit með hjálp `syntax` pakkans í LaTeX

Hér eru nokkur málrit skilgreind með hjálp `syntax` pakkans. Breytið þessu eftir þörfum, eða notið aðrar aðferðir ef það hentar ykkur betur.

Finna má upplýsingar um `syntax` pakkann á vefnum¹.

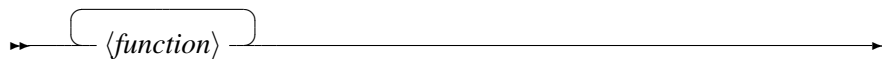
Takið eftir að ráðlegt er að gera einhverjar breytingar hér, þó ekki væri til annars en að gera textalýsingar á merkingu einfaldari með tilliti til forgangs ýmissa málfyrirbæra.

$\langle id_list \rangle$:



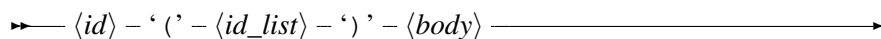
5.2.1 Forrit

$\langle program \rangle$:



5.2.2 Föll

$\langle function \rangle$:



5.2.3 Stofnar

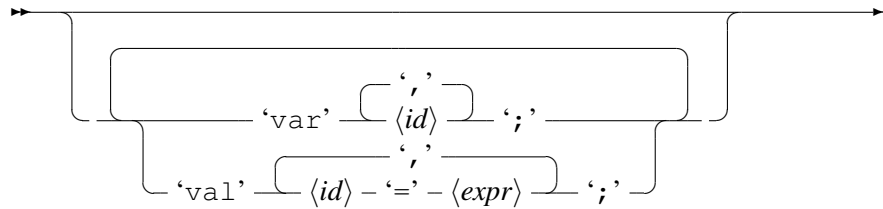
$\langle body \rangle$:



¹<http://www.tug.org/texlive/Contents/live/texmf-dist/doc/latex/mdwtools/syntax.pdf>

5.2.4 Skilgreiningar

$\langle decls \rangle$:

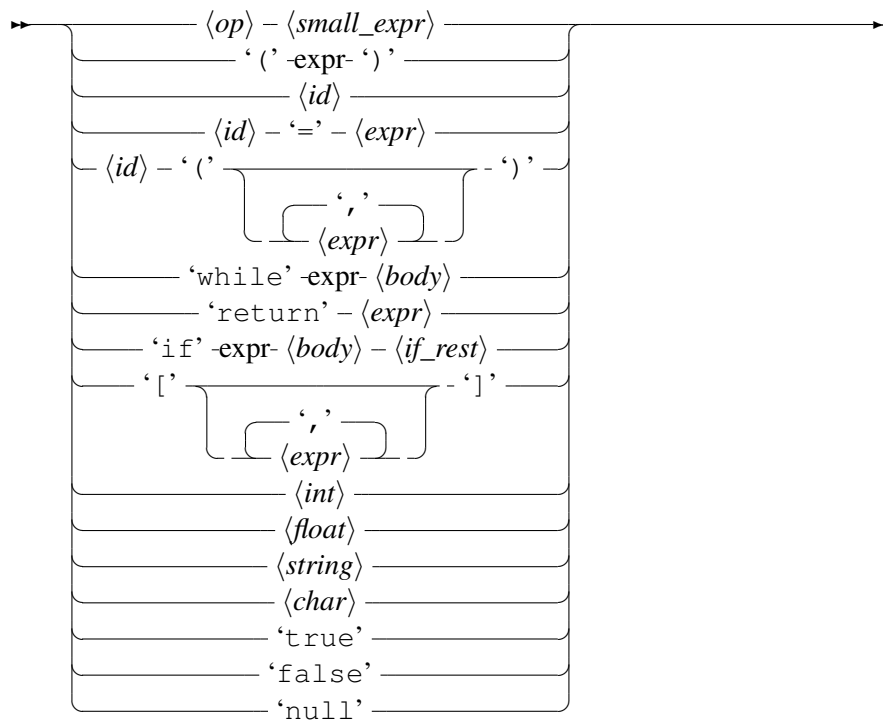


5.2.5 Segðir

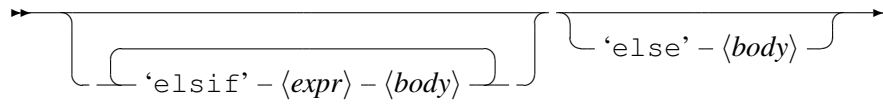
$\langle expr \rangle$:



$\langle small_expr \rangle$:



$\langle if_rest \rangle$:



5.2.6 Annar möguleiki

$\langle expr \rangle$:



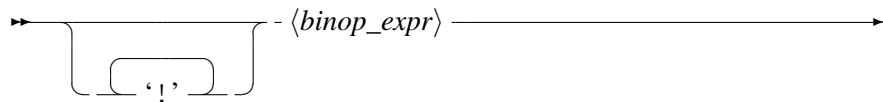
$\langle or_expr \rangle$:



$\langle and_expr \rangle$:



$\langle not_expr \rangle$:



$\langle binop_expr \rangle$:



$\langle small_expr \rangle$:

