

Regulated Array Grammars of Finite Index

C. Gruber, J. Reiter

TU Wien

3.März, 2010

Table of contents

- 1 Preliminaries
 - n-dimensional array
 - Subsection no.1.1
- 2 Section no. 2
 - Lists I
 - Lists II
- 3 Section no.3
 - Tables
- 4 Section no. 4
 - blocs
- 5 Section no. 5
 - split screen

n-dimensional array

Ein n-dimensionales Array A über ein Alphabet V (Menge aller non-terminal und terminal Symbole) ist eine Funktion

$$A : Z^n \rightarrow V \cup \{\#\} \quad n \in N = \{1, 2, \dots\}$$

wobei

$$\text{shape}(A) = \{v \in Z^n \mid A(v) \neq \#\}$$

endlich ist und $\# \notin V$ als *background* oder *blank Symbol* bezeichnet wird. Das Array A kann nun so definiert werden

$$A = \{(v, A(v)) \mid v \in \text{shape}(A)\}.$$

n-dimensional array production and grammar

Eine n-dimensionale Array Produktion p über dem Alphabet V ist ein Tripel (W, A_1, A_2) wobei $W \subseteq Z^n$ eine endliche Menge von Koordinaten ist und A_1 und A_2 Abbildungen von W auf $V \cup \{\#\}$ sind.

Eine n-dimensionale Array Grammatik kann nun als Sechstupel

$$G = (n, V_N, V_T, \#, P, \{(v_0, S)\})$$

definiert werden. $\{(v_0, S)\}$ wird als Startarray (Axiom), v_0 als Startvektor und S als das Startsymbol bezeichnet.

Without title somethink is missing.

unnumbered lists

- Introduction to \LaTeX
- Course 2
- Termpapers and presentations with \LaTeX
- Beamer class

lists with pause

- Introduction to \LaTeX
- Course 2
- Termpapers and presentations with \LaTeX
- Beamer class

lists with pause

- Introduction to \LaTeX
- Course 2
- Termpapers and presentations with \LaTeX
- Beamer class

lists with pause

- Introduction to \LaTeX
- Course 2
- Termpapers and presentations with \LaTeX
- Beamer class

lists with pause

- Introduction to \LaTeX
- Course 2
- Termpapers and presentations with \LaTeX
- Beamer class

numbered lists

- ➊ Introduction to \LaTeX
- ➋ Course 2
- ➌ Termpapers and presentations with \LaTeX
- ➍ Beamer class

numbered lists with pause

- 1 Introduction to \LaTeX
- 2 Course 2
- 3 Termpapers and presentations with \LaTeX
- 4 Beamer class

numbered lists with pause

- 1 Introduction to \LaTeX
- 2 Course 2
- 3 Termpapers and presentations with \LaTeX
- 4 Beamer class

numbered lists with pause

- 1 Introduction to \LaTeX
- 2 Course 2
- 3 Termpapers and presentations with \LaTeX
- 4 Beamer class

numbered lists with pause

- ➊ Introduction to \LaTeX
- ➋ Course 2
- ➌ Termpapers and presentations with \LaTeX
- ➍ Beamer class

Tables

Date	Instructor	Title
WS 04/05	Sascha Frank	First steps with \LaTeX
SS 05	Sascha Frank	\LaTeX Course serial

Tables with pause

A	B	C
1	2	3
A	B	C

Tables with pause

A	B	C
1	2	3
A	B	C

Tables with pause

A	B	C
1	2	3
A	B	C

blocs

title of the bloc

bloc text

title of the bloc

bloc text

title of the bloc

bloc text

splitting screen

- Beamer
- Beamer Class
- Beamer Class Latex

Instructor	Title
Sascha Frank	L ^A T _E X Course 1
Sascha Frank	Course serial