

Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu

CSTUG editorial board

Frank Mittelbach

Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu, Vol. 4 (1994), No. 4, 196–197

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/149731>

Terms of use:

© Československé sdružení uživatelů TeXu, 1994

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

Vážení $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ isté,
leader $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} 2_{\varepsilon}$ a $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} 3$ teamu

Frank Mittelbach

navštíví ve dnech 15.–18. 6. na pozvání ζTUGu Českou republiku a 17. 6. v odpoledních hodinách (patrně v Brně) prosloví přednášky (v angličtině) na níže specifikovaná témata. Přesné místo a hodinu konání jednotlivých akcí ještě upřesníme buď v příštím Zpravodaji, anebo písemným oznámením. Součástí patrně bude i valná hromada členů Československého sdružení uživatelů $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ u.

- **‘Round-table discussion’**

do této diskuse můžete předem klást písemné dotazy na adresu Petra Sojky, ÚVT Masarykovy univerzity, Burešova 20, 601 77 Brno

- **$\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} 2_{\varepsilon}$ ’s view of encoding interfaces**

This talk will describe the models used by $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} 2_{\varepsilon}$ to translate input characters in a source document via internal representations to glyphs in a font. This is important for everybody writing in a language other than English and/or using a $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ system that allows 8-bit input.

The talk will cover

- output encodings (font encodings) introduced with NFSS
- input encodings (keyboard encodings) introduced with $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} 2_{\varepsilon}$ 1994/12/01
- standard internal representations

Related issues discussed will be a proposal for 8-bit math encoding developed by the $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} 3$ Project and a general mechanism for providing “short references” to ease coding tasks such as “a → ä as they are already available in certain language files. The latter will probably be added to $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} 2_{\varepsilon}$ in the June release 1995.

- **Lessons learned from the Companion**

This talk will discuss problems in book production exemplified by the life-cycle of the The $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ -Companion. The author will discuss all steps of the production cycle and outline the various problems that can occur therein.

- **High quality typesetting issues: Shortcomings in $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$**

Output produced by $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ has higher standards than output generated automatically by most other typesetting systems. Therefore, this

talk will focus on the quality standards set by typographers for handtypeset documents and ask to what extent they are achieved by \TeX . Limitations of \TeX 's algorithms are analyzed; and missing features as well as new concepts are outlined.

Z obsahu příštího čísla

Luděk Berec: \LaTeX a hieroglyfické písmo starověkého Egypta

Stanislav Brabec: Lunisolární výpočty v \TeX u

Vydalo: Československé sdružení uživatelů \TeX u
vlastním nákladem jako interní publikaci

Obálka: Bohumil Bednář

Počet výtisků: 650

Uzávěrka: 5. dubna 1995

Tisk a distribuce: KOPP, Máchova 16, 370 01 České Budějovice

Adresa: \zTUG , MÚ UK, Sokolovská 83, 186 00 Praha 8

Podávání novinových zásilek povoleno Oblastní správou pošt
v Českých Budějovicích, j.zn. P 3.202/94 ze dne 19. července 1994