

# WG: TeX & SGML

## Taco Hoekwater

### Introductie

Naar aanleiding van de discussie tijdens de vorige NTG bijeenkomst is de werkgroep SGML van de NTG hernieuwd en op zoek naar nieuwe genteresseerden.

### Doelstelling

De werkgroep stelt zich tot doel het onderzoeken van de mogelijkheden om een hechte aansluiting te verkrijgen tussen SGML gecodeerde informatie en  $\text{\TeX/L\TeX}$ , direct danwel indirect door tussenkomst van converters.

### Actiepunten

Afgeleide actiepunten die onze interesse hebben zijn onder andere:

- Het gebruik van TeX als presentatie-module in SGML-systeem:
  - De mogelijkheid van conversie/typesetting van SGML door middel van DSSSL (Jade en de bijbehorende TeX macros).
  - Conversie naar een  $\text{\TeX}$ -dialect met andere middelen (bijvoorbeeld sgmlspl).
  - Quasi-directe typesetting (via een al dan niet triviale preprocessor en een dedicated format).
- Omzetting van (La)TeX naar SGML: onderzoek naar aanwezige tools en mogelijkheden.
- De relatie tussen DTD's (SGML) en classes (LaTeX). Wellicht is het mogelijk een betere aansluiting te verkrijgen dan nu het geval is, met als gevolg makkelijkere conversie (cf. de linuxdoc DTD uit het sgmltools pakket). Anderzijds, misschien moet er juist veel meer informatie in de SGML aanwezig zijn dan nodig is voor typesetten?

- Het zetten van ISO Entiteiten. Daarbij denken we niet alleen aan de 'huidige' zoals die gedefinieerd zijn in Annex D, maar ook eventuele nieuwe standaards. Enkele voorzeten hiertoe staan in deze MAPS (bijlagen D en E).
- We proberen een overzicht te verkrijgen van beschikbare SGML tools, uiteraard met name die die vrij verkrijgbaar zijn.

### Geïnteresseerden

De volgende personen hebben op dit moment al interesse getoond om actief dan wel passief bij de werkgroep betrokken te zijn:

- John de Gast ([jdgast@scanlaser.nl](mailto:jdgast@scanlaser.nl))
- Peter de Jong ([p.dejong@twi.tudelft.nl](mailto:p.dejong@twi.tudelft.nl))
- Hans van Mourik ([mourik@python.konbib.nl](mailto:mourik@python.konbib.nl))
- Piet van Oostrum ([piet@cs.ruu.nl](mailto:piet@cs.ruu.nl))
- Nico Poppelier ([n.poppelier@elsevier.nl](mailto:n.poppelier@elsevier.nl))
- Hans Hagen ([pragma@pi.net](mailto:pragma@pi.net))
- Fred van Heuveln ([vanheuveln@ecn.nl](mailto:vanheuveln@ecn.nl))
- kees van der laan ([cgl@rc.service.rug.nl](mailto:cgl@rc.service.rug.nl))
- Kees de Bruin ([kees\\_de\\_bruin@tasking.com](mailto:kees_de_bruin@tasking.com))
- Simon Pepping ([s.pepping@elsevier.nl](mailto:s.pepping@elsevier.nl))

Taco is totdat iemand anders zich aanbiedt tijdelijk contactpersoon, hij blijft dat echter liever niet, dus vrijwilligers zijn van harte welkom.

### Herhaalde oproep

Iedereen die interesse heeft om deel te nemen in de discussie dan wel mee te werken aan de verbetering van de verbinding tussen  $\text{\TeX}$  en SGML is van harte welkom. U kunt ten allen tijde een mailtje sturen naar de mailing list: [ntg-sgml@ntg.nl](mailto:ntg-sgml@ntg.nl), of u kunt contact opnemen met Taco Hoekwater ([taco.hoekwater@wkap.nl](mailto:taco.hoekwater@wkap.nl)).