

ELTRUN-web

`http://www.eltrun.gr/`

Διομήδης Σπινέλλης

`dds@aub.gr`

Βασίλειος Καρακίδας

`bkarak@aub.gr`

Φεβρουάριος 2004

Ο καινούριος δικτυακός τόπος του ELTRUN

- ➡ Πληροφορίες για ομάδες, μέλη, έργα και δημοσιεύσεις
- ➡ Ημιδυναμικό περιεχόμενο
- ➡ Εργαλεία: cvs, XML, XSLT, make, grep, bibtex, bib2html

Ο καινούριος δικτυακός τόπος του ELTRUN (2)

- ➡ Δεδομένα σε μορφή XML (μέλη, ομάδες, έργα)
- ➡ Γλώσσα μετασχηματισμού των δεδομένων η XSLT
- ➡ Διαχείριση βιβλιογραφίας με bibtex και bib2html
- ➡ Έλεγχος ορθότητας δεδομένων με την χρήση XML validation

Τρόπος διαχείρισης του δικτυακού τόπου

1. Ανάκτηση της τελευταίας έκδοσης
2. Ανανέωση των XML δεδομένων
3. Έλεγχος ορθότητας δεδομένων
4. Δημιουργία των HTML
5. Ανανέωση του δικτυακού τόπου

Ανάκτηση της τελευταίας έκδοσης

- ➡ Την πρώτη φορά: `cvs co eltrun-web`
- ➡ Τις επόμενες φορές: `cvs update eltrun-web`
- ➡ Αρχικοποίηση πριν από κάθε ανανέωση:
`{install-dir}/eltrun-web/make clean`

Που είναι τα αρχεία δεδομένων;

➡ Δεδομένα για τα μέλη

`{install-dir}/eltrun-web/data/members/*.xml`

➡ Δεδομένα για τα έργα

`{install-dir}/eltrun-web/data/projects/*.xml`

➡ Δεδομένα για τις ερευνητικές

`{install-dir}/eltrun-web/data/groups/*.xml`

➡ Δεδομένα για την βιβλιογραφία

`{install-dir}/eltrun-web/data/publications/*.bib`

Πως ελέγχω αν τα δεδομένα είναι σωστά ;

➡ Για τα δεδομένα XML:

`{install-dir}/eltrun-web/make val`

➡ Δεν γίνεται έλεγχος στις βιβλιογραφικές αναφορές !!

Πως ανανεώνω την έκδοση στον κεντρικό εξυπηρετητή ;

- ➡ Για την προσθήκη αρχείων κειμένου (*.xml, *.bib):
`cvs add {Όνομα αρχείου}`
- ➡ Για την προσθήκη δυαδικών αρχείων (*.jpg, *.gif):
`cvs add -kb {Όνομα αρχείου}`
- ➡ Για την ανανέωση της έκδοσης του δικτυακού τόπου :
`cvs commit -m '{Σχόλιο}' {install-dir}/eltrun-web/`

Ανανέωση του δικτυακού τόπου

- ➡ Εκτελούμε την εντολή (αφού πρώτα έχουν προηγηθεί τα προηγούμενα βήματα !!!):

`{install-dir}/eltrun-web/make dist`

Λίγα λόγια για την XML

➡ Ιεραρχικό έγγραφο

➡ Δομικό στοιχείο ή ετικέτες (tags):

`<test_tag>The Test Tag</test_tag>`

➡ Κάθε ετικέτα μπορεί να έχει και επιπλέον χαρακτηριστικά:

`<test_tag id="test_attribute"/>`

Παράδειγμα εγγράφου XML

```
<?xml version="1.0"?>
<project id=" p_contessa" group=" g_eltrun g_sense" contact="
m_dds" scientific_coordinator=" m_dds" international=" yes"
type=" rtd">
<shortname> CONTESSA</shortname>
<projtitle> Content Transformation Engine Supporting
Universal Access</projtitle>
<startdate> 20010615</startdate>
<enddate> 20030715</enddate>
<web_site> http://contessa.intranet.gr/</web_site>
</project>
```

Δομή XML εγγράφου για τα μέλη

Δομή XML εγγράφου για τα έργα

Δομή XML εγγράφου για τις ερευνητικές ομάδες

Λίγα λόγια για το bibtex

Παράδειγμα αρχείου bibtex

Μη ξεχνάμε ότι ...

- ⇒ Παραδείγματα αρχείων δεδομένων μπορούμε να βρούμε στον κατάλογο:
`{install-dir}/eltrun-web/doc`
- ⇒ Η παρουσίαση και το εγχειρίδιο χρήσης υπάρχουν στον κατάλογο:
`{install-dir}/eltrun-web/doc/tex`
- ⇒ Τα εργαλεία που χρειαζόμαστε τοπικά βρίσκονται στον κατάλογο:
`{install-dir}/bin`

Μη ξεχνάμε ότι ... (2)

- ⇒ Πρέπει να είμαστε πολύ προσεκτικοί όταν προσθέτουμε αρχεία (`cv`s `add ...`)
- ⇒ Πρέπει να είμαστε πολύ προσεκτικοί όταν ανανεώνουμε την έκδοση στον κεντρικό εξυπηρετητή (`cv`s `commit ...`)
- ⇒ Πρέπει να είμαστε πολύ προσεκτικοί όταν ανανεώνουμε τον δικτυακό τόπο (`make dist`)