

ELTRUN-web

<http://www.eltrun.gr/>

Διομήδης Σπινέλλης

dds@aub.gr

Βασίλειος Καρακώιδας

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

Η διαχείριση γίνεται ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

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!!
- ➡ Δημιουργία του δικτυακού τόπου τοπικά:
`{install-dir}/eltrun-web/μακε ητμλ`
- ➡ Οι καινούριες ιστοσελίδες βρίσκονται στο:
`{install-dir}/eltrun-web/πυβλις_ητμλ/ινδεξ.ητμλ`

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 οι 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

- ➡ Χρησιμοποιείται ένα έγγραφο XML για κάθε μέλος
- ➡ Χρησιμοποιείται συγκεκριμένη ονοματολογία για το χαρακτηριστικό Id `m_{nickname}`
Παράδειγμα: `m_dds`
- ➡ Παράδειγμα εγγράφου XML βρίσκεται στο αρχείο `{install-dir}/doc/member-example.xml`

Δομή XML εγγράφου για τα έργα

- ➡ Χρησιμοποιείται ένα έγγραφο XML για κάθε έργο
- ➡ Χρησιμοποιείται συγκεκριμένη ονοματολογία για το χαρακτηριστικό Id `p_{project-name}`
Παράδειγμα `{m_express}`
- ➡ Παράδειγμα εγγράφου XML βρίσκεται στο αρχείο `{install-dir}/doc/project-example.xml`

Δομή XML εγγράφου για τις ερευνητικές ομάδες

Λίγα λόγια για το bibtex

Παράδειγμα αρχείου bibtex

Μην 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`

Μην 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`)