



Εξελληνισμός πακέτων SCORM - eXe

ΕΞΗΝΤΑΡΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Πανεπιστήμιο Αθηνών

eclass@gunet.gr - 210 7275648



Τι είναι το SCORM

- Είναι ένα διεθνώς αναγνωρισμένο πρότυπο για μαθησιακά “πακέτα” τηλεκπαίδευσης.
- Ειδικότερα είναι ένα σύνολο προδιαγραφών για την ανάπτυξη, το πακετάρισμα και τη διανομή εκπαιδευτικού υλικού όποτε και οπουδήποτε αυτό απαιτείται.
- Περιέχει προδιαγραφές για την ομαδοποίηση του και την περιγραφή του με μεταδεδομένα.

Πλεονεκτήματα

- Οι εκπαιδευτικοί πόροι που χρειάζονται για τη μεταφορά ενός μαθήματος (ή γενικότερα μιας αυτόνομης μονάδας μάθησης), συσκευάζονται σε ένα αρχείο τύπου .zip.
- Ο εκπαιδευτικός μπορεί να μεταφέρει, χωρίς δυσκολία, το μάθημά του σε πλατφόρμες ασύγχρονης Τηλε-κπαίδευσης που υποστηρίζουν εισαγωγή και χειρισμό SCORM μαθημάτων (όπως για παράδειγμα το Open eClass (<http://openeclass.org>))

Εργαλεία για την δημιουργία SCORM μαθημάτων

Δύο διαδεδομένες εφαρμογές είναι:

- ▣ eXe (eLearning XHTML editor)
 - Reload.

eXe (eLearning XHTML editor)

- Το εργαλείο ανοικτού κώδικα eXe (eLearning XHTML editor), είναι μία φιλική, εύχρηστη και χωρίς προ-απαιτούμενες γνώσεις προγραμματισμού, εφαρμογή παραγωγής πολυμορφικού μαθησιακού υλικού.
- Το εκπαιδευτικό υλικό δημιουργείται από την αρχή μέσω ενός εύχρηστου περιβάλλοντος.

RELOAD

(Reusable eLearning Object Authoring & Delivery)

- Το εργαλείο ανοικτού κώδικα Reload είναι εφαρμογή γραμμένη σε Java.
- Εύκολη στην εγκατάσταση και στη χρήση της.
- Πλεονέκτημά του είναι ότι μπορεί να χρησιμοποιήσει το υπάρχον εκπαιδευτικό υλικό (π.χ. έγγραφα, βίντεο, παρουσιάσεις κ.λπ.) που πιθανόν να έχει ήδη δημι-ουργήσει ο εκπαιδευτικός.

Στόχοι του έργου

- Ελληνοποίηση των εφαρμογών
- Συγγραφή αναλυτικών οδηγιών χρήσης
- Σύντομοι οδηγοί δημιουργίας SCORM πακέτων

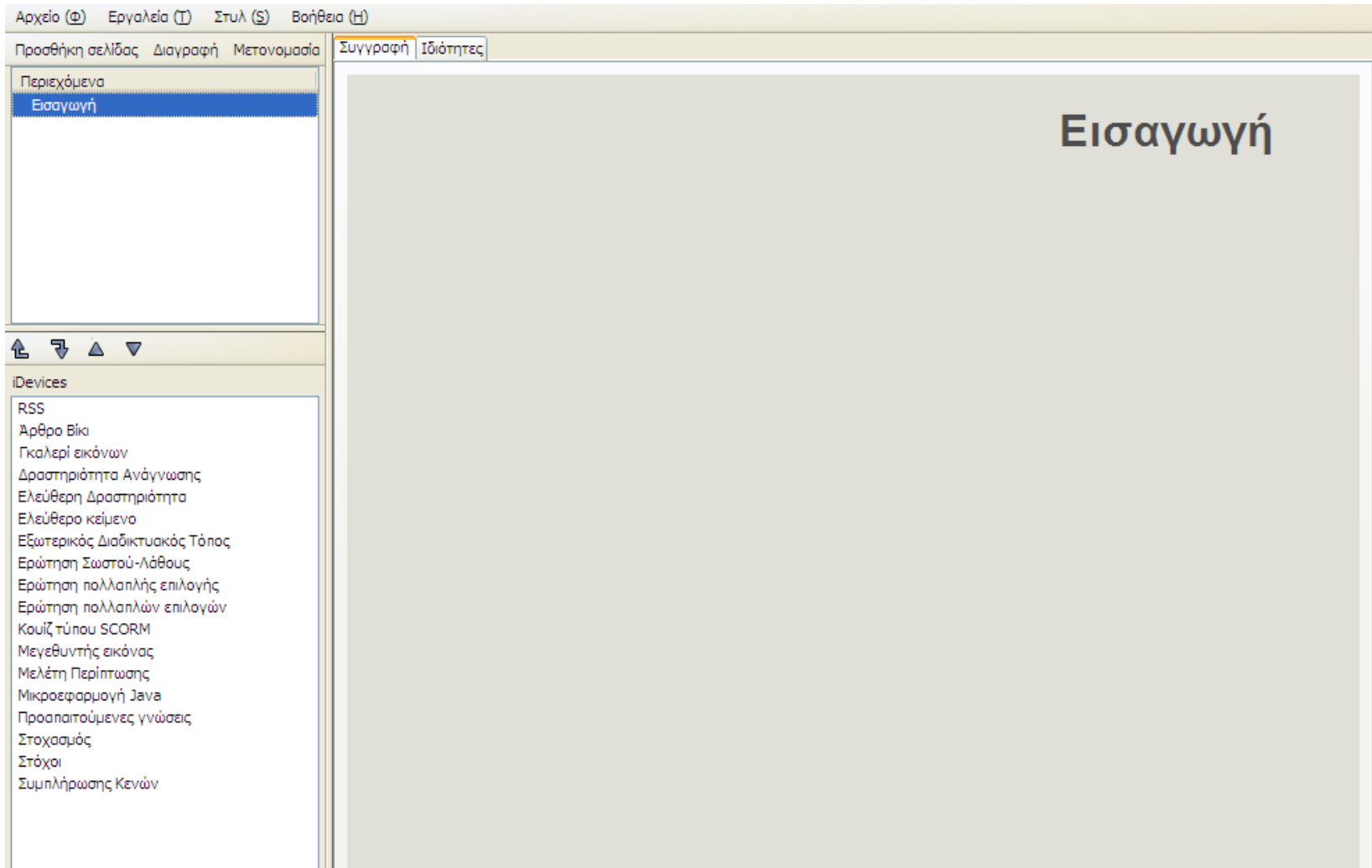
Ελληνοποίηση

- Το RELOAD εξελληνίστηκε.
 - Βελτιώθηκε και σε αρκετά σημεία ξαναέγινε η ελληνική μετάφραση του eXe.

Συγγραφή οδηγιών χρήσης

- Έγινε συγγραφή αναλυτικών οδηγιών χρήσης (και για τις 2 εφαρμογές).
- Έγινε συγγραφή οδηγιών δημιουργίας SCORM πακέ-των σε απλά βήματα (και για τις 2 εφαρμογές).

Αρχική οθόνη του eXe



Δημιουργία ερωτήσεων / απαντήσεων

Προσθήκη σελίδας Διαγραφή Μετονομασία Συγγραφή Ιδιότητες

Περιεχόμενα

- Εισαγωγή
 - Κεφάλαιο 1
 - Ερωτήσεις

iDevices

- RSS
- Άρθρο Wiki
- Γκαλερί εικόνων
- Δραστηριότητα Ανάγνωσης
- Ελεύθερη Δραστηριότητα
- Ελεύθερο κείμενο
- Εξωτερικός Διαδικτυακός Τόπος
- Ερώτηση Σωστού-Λάθους
- Ερώτηση πολλαπλής επιλογής
- Ερώτηση πολλαπλών επιλογών
- Κουίζ τύπου SCORM
- Μεγεθυντής εικόνας
- Μελέτη Περίπτωσης
- Μικροεφαρμογή Java
- Προαπαιτούμενες γνώσεις
- Στοχασμός
- Στόχοι
- Συμπλήρωσης Κενών

Ερωτήσεις

Ερώτηση Σωστού-Λάθους

Οδηγίες ?

Font size -- Font family --

Διαβάστε το σχετικό κείμενο στην ύλη του μαθήματος για να απαντήσετε.

Path:

Ερώτηση: ?

Font size -- Font family --

Όταν κάνουμε εκκίνηση της εφαρμογής του MS Excel στην οθόνη μας εμφανίζεται ένα κενό βιβλίο εργασίας.

Path:

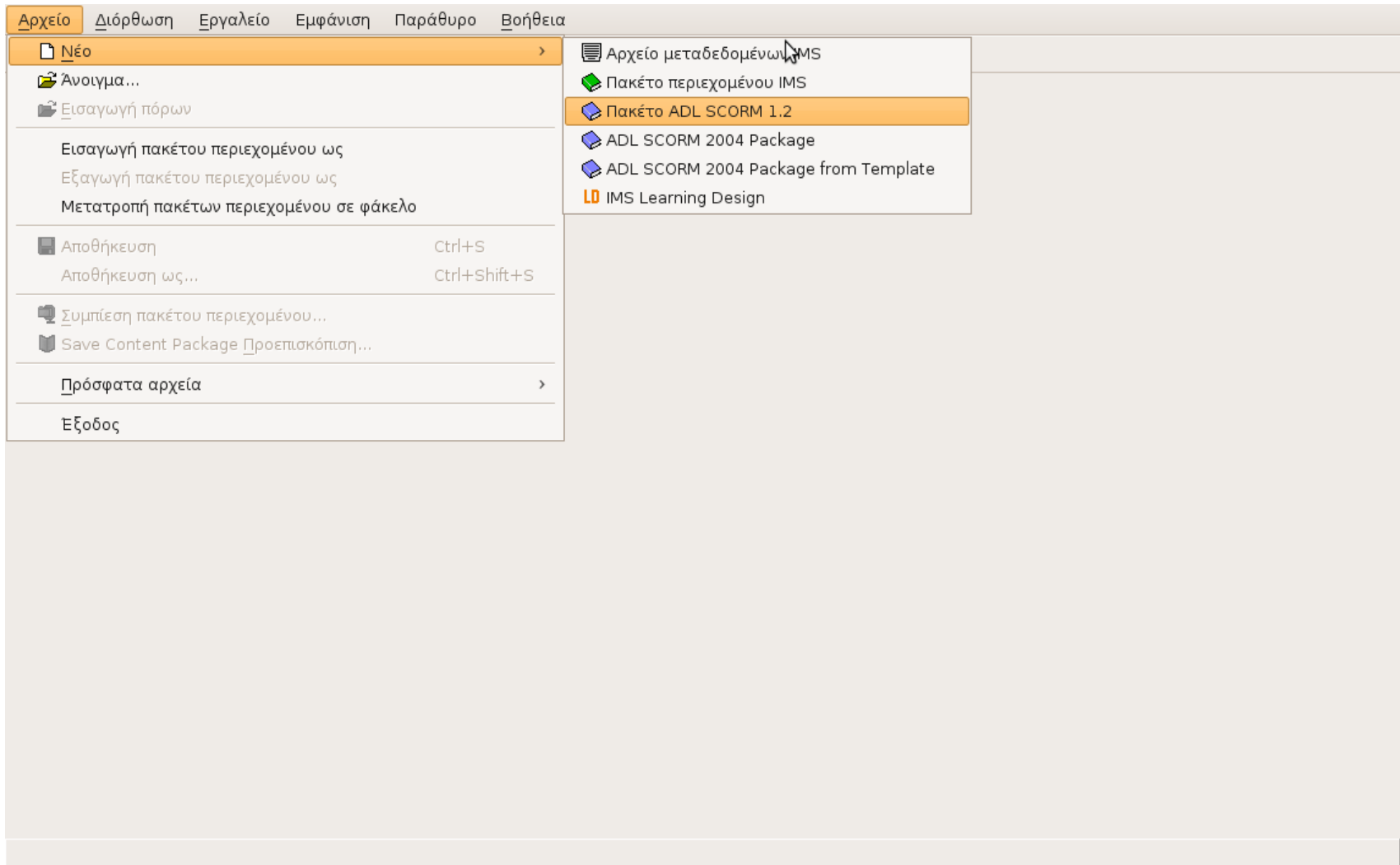
Σωστό Λάθος

Ανατροφοδότηση ?

Font size -- Font family --

Path:

Αρχική οθόνη του RELOAD



Προσθήκη εκπαιδευτικού υλικού

Αρχείο Διόρθωση Εργαλείο Εμφάνιση Παράθυρο Βοήθεια

SCORM Package - reload_example

Αρχεία

- reload_example
 - imsmanifest.xml
 - ims_xml.xsd
 - adlcp_rootv1p2.xsd
 - imscp_rootv1p1p2.xsd
 - imsmd_rootv1p2p1.xsd
 - test.zip
 - OTA_ePresentation_Y5.pdf
 - Chapter-09-11.doc
 - Chapter-07-08.doc

Πακέτο περιεχομένου

Προφίλ: SCORM 1.2 Default Profile

- MANIFEST-677F802F81937BD1480918D9AFF5BF06
 - Organizations
 - Ενότητα 1
 - Resources

Ενότητα 1

Ιδιότητα	Τιμή
Identifier	ORG-A3DDD3AC8C78CB207E170...
Structure	hierarchical

Organization
This element describes a particular organization. Different views or organizational paths through the content can be described using multiple instances of the Organization element.

SCORM Package - reload_example

Χρήσιμοι σύνδεσμοι

Εφαρμογή RELOAD

- <http://www.reload.ac.uk>

Εφαρμογή eXe

- <http://exelearning.org/>

Ελληνικές μεταφράσεις και εγχειρίδια χρήσης

- <http://www.openeclass.org/content/view/37/77/lang,gr/>

Τέλος παρουσίασης

Ευχαριστώ για την προσοχή
σας.