

Ενοποιημένες Υπηρεσίες Σημασιολογικής Αναζήτησης στο Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο των Ελληνικών ΑΕΙ και στις Ψηφιακές Πηγές του ΣΕΑΒ

Βασίλης Πλαχούρας

Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

15/11/2011



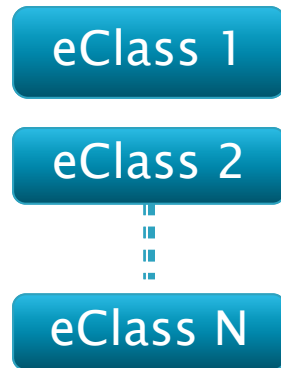
Υποστήριξη εκπαιδευτικής διαδικασίας με νέες τεχνολογίες

- ▶ Open eClass
 - Πλατφόρμα ασύγχρονης τηλε-εκπαίδευσης
 - Αναπτύσσεται από το GUNet
- ▶ Ενεργές εγκαταστάσεις
 - 30 σε Πανεπιστήμια, 24 σε ΤΕΙ
 - 7218 ανοικτά μαθήματα,
 - 3521 μαθήματα με εγγραφή
 - 2414 κλειστά μαθήματα
 - Συλλογή στοιχείων 10/2010

Αναζήτηση στο εκπαιδευτικό υλικό: τρέχουσα κατάσταση

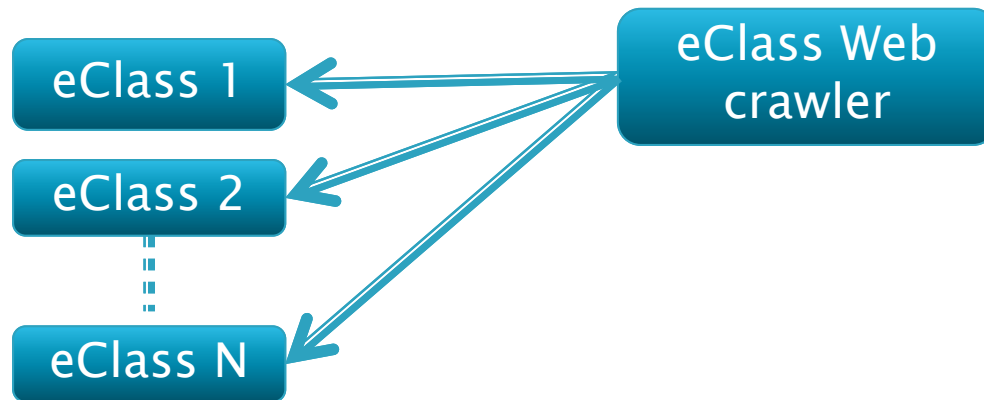
- ▶ Αναζήτηση σε μεμονωμένα eClass ανά ίδρυμα
- ▶ Αναζήτηση με βάση των τίτλο των μαθημάτων, λέξεις κλειδιά, διδάσκοντα
- ▶ Αναζήτηση ανεξάρτητα από τις πηγές του ΣΕΑΒ

Ενοποιημένες Υπηρεσίες Σημασιολογικής Αναζήτησης



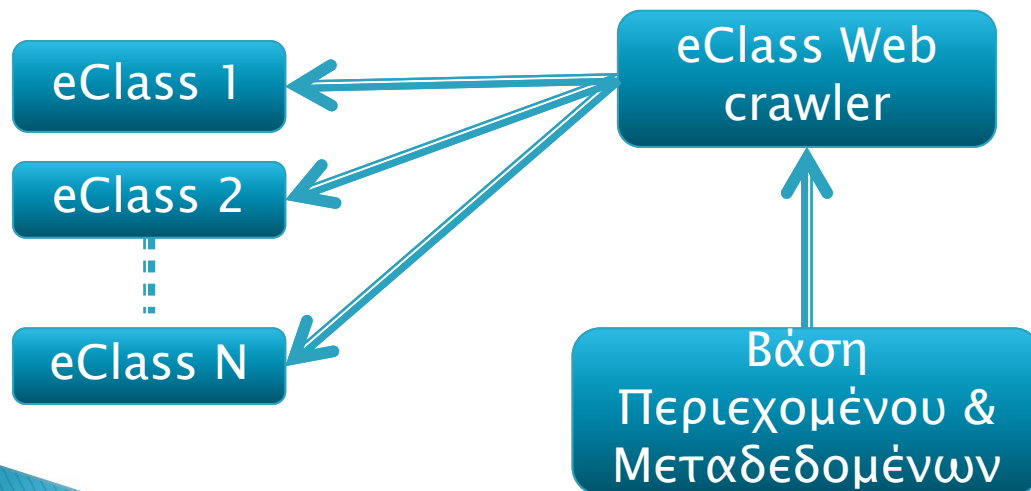
Ενοποιημένες Υπηρεσίες Σημασιολογικής Αναζήτησης

- ▶ Συλλογή εκπαιδευτικού υλικού
 - Web crawler για ενεργά eClass
 - Συλλογή μεταδεδομένων και περιεχομένου
 - Διεπαφή με διαφορετικές εκδόσεις του eClass



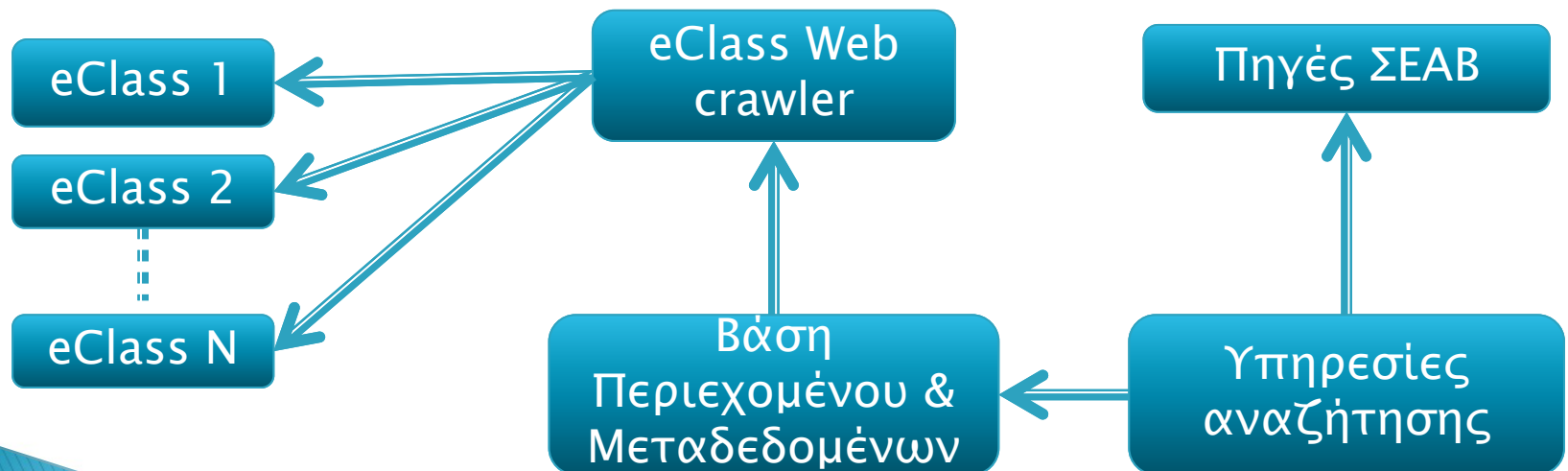
Ενοποιημένες Υπηρεσίες Σημασιολογικής Αναζήτησης

- ▶ Βάση περιεχομένου & μεταδεδομένων
 - Χρήση οντολογιών
 - Πρότυπα μεταδεδομένων Dublin Core, IEEE LOM
 - Πρόσβαση και συμπλήρωση μεταδεδομένων



Ενοποιημένες Υπηρεσίες Σημασιολογικής Αναζήτησης

- ▶ Υπηρεσίες αναζήτησης
 - Σε ανοικτά μαθήματα και στις πηγές του ΣΕΑΒ
 - Τα αποτελέσματα συνδυάζουν μαθήματα με σχετικά περιοδικά, διατριβές, κτλ.
 - Με λέξεις κλειδιά, σύμφωνα με οντολογία
 - Πρόσβαση μέσω διεπαφής χρήστη ή web services



Οφέλη από το υποέργο

- ▶ Συγκεντρωτική αναζήτηση στο εκπαιδευτικό υλικό
- ▶ Διαλειτουργικότητα
- ▶ Αύξηση χρήσης πλατφόρμας Open eClass