

Εφαρμογές της Γλωσσικής Τεχνολογίας - έργα και δράσεις του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

Ημερίδα CLARIN-EL, 1 Οκτωβρίου 2010

Βαγγέλης Καρκαλέτσης

*Διευθύντρια Έρευνας
ΙΠ&Τ, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»*



Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών – ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»

- **Τηλεπικοινωνίες**
 - Δίκτυα τηλεπικοινωνιών
 - Ψηφιακές επικοινωνίες
 - Ασύρματα δίκτυα
- **Ευφυή Πληροφοριακά Συστήματα**
 - Υπολογιστική ευφυΐα
 - Τεχνολογία γνώσεων & λογισμικού

- Έρευνα και ανάπτυξη μεθόδων, τεχνικών και πρωτοτύπων για
 - Πολιτιστική κληρονομιά
 - ✓ Ψηφιακή επεξεργασία και αναγνώριση ιστορικών εγγράφων
 - ✓ Καινοτόμες παρουσιάσεις πολιτιστικού περιεχομένου
 - ✓ Συστήματα μουσειακών ξεναγήσεων
 - Ειδησεογραφικούς οργανισμούς
 - ✓ Ανάλυση πολυμεσικού περιεχομένου
 - ✓ Αξιοποίηση πληροφορίας από κοινωνικά δίκτυα
 - Περιγραφή και αξιολόγηση διαδικτυακών πηγών



Εργαλεία Αναγνώρισης Βυζαντινής Γραφής



Αναγνώριση της μικρογράμματος γραφής με εντοπισμό των κλειστών κοιλοτήτων (οπών) καθώς και των ανοικτών προς τα πάνω κοιλοτήτων. Υπολογισμός των προεξοχών γύρω από τις κοιλότητες.



Ψηφιακή επεξεργασία και αναγνώριση ιστορικών εγγράφων

Εργαλεία Αναγνώρισης Ιστορικών Εγγράφων

The image displays a software interface for character recognition. On the left, a table lists ASCII codes, sample characters, and the number of characters per cluster. A document view shows a grid of characters with some circled. A central dialog box shows statistics: Total classes: 75, Total chars in DB: 17462, Total chars: 21018. It includes buttons for 'New Class', 'Delete Classes', 'Edit Class', and 'Merge Classes'. On the right, another dialog shows the ASCII code 'α' and a sample image of the character.

Αναγνώριση ιστορικών εγγράφων χωρίς πρότερη γνώση της γραμματοσειράς ή του τύπου γραφής. Ομαδοποίηση όμοιων χαρακτήρων ή συμπλεγμάτων χαρακτήρων και δημιουργία κατάλληλου ταξινομητή με την βοήθεια του χρήστη.



Καινοτόμες παρουσιάσεις πολιτιστικού περιεχομένου



Το LOCUS έχει σαν στόχο να προσφέρει μία καινοτόμο παρουσίαση που συνδυάζει και συνδέει το πολυμεσικό περιεχόμενο με τη βάση φιλοσοφικών κειμένων ΑΡΧΕΛΟΓΟΣ (<http://www.archelogos.com/>)

LogAnalysis

ΧΡΟΝΟΓΡΑΜΜΗ

Ιππίας ο Ηλείος	485-415
Πρόδικος ο Κείος	485?405?
Πρωταγόρας	485?-405?
Γοργίας	483-367
Σωκράτης	469-399
Κρίτιας	460-403
Πλάτωνας	429-347
Αριστοτέλης	384-322

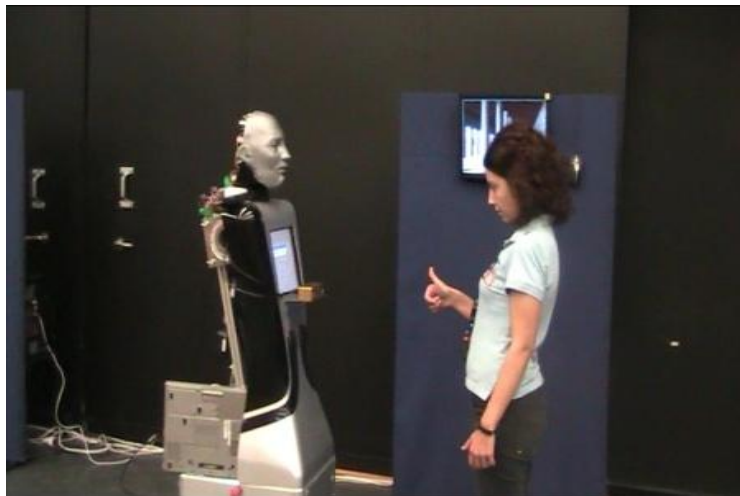
500 450 400 350 300

Περσικοί Πόλεμοι	478-431	Πελοποννησιακός πόλεμος	404-371	Μακεδονική αυτοκρατορία	323-148
500-479	Ηαθηναϊκή αυτοκρατορία	431-404	Κυριαρχία της Σπάρτης	359-323	Ελληνιστική περίοδος

< ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΟ ΑΡΧΕΙΟ ΧΡΟΝΟΓΡΑΜΜΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ ΠΙΣΩ ΑΡΧΗ ΒΟΗΘΕΙΑ >



Συστήματα μουσειακών ξεναγήσεων



ELEON authoring tool --- C:\Documents and Settings\dimitrv\My Documents\projects\indigo\ontologies\lagora.mpio11.mpio

File Options Help

USER TYPES DATABASE LEXICON

Data Base

- architecturalConstruction
 - altar
 - altar-of-aphrodite-ourania
 - altar-of-ares
 - altar-of-hearth-boulala
 - altar-of-the-twelve-gods
 - altar-of-zeus
 - altar-of-zeus-agoraios
 - altar-of-zeus-eleutherios
 - building
 - church
 - hearth
 - monument
 - museum
 - odeion
 - palace
 - shrine
 - stoa
 - temple
- city
- colour
- country
- description
- direction
- disease
- historical-period
- horizons
- host
- material
- Object-of-Art
- person
- region
- story
- street
- town-le-hna

Language-independent fields of "altar-of-aphrodite-ourania"

Fields	Filters
type	altar
images	Select images
height	
construction-date	BC-500
destruction-date	Select ...
has-architect	
fat	
ray	
diameter	
has-length	5.8
constructed-by	Select a "person"
has-description	altar-of-Aphrodite-Ourania-description
dedicated-by	Select a "person"

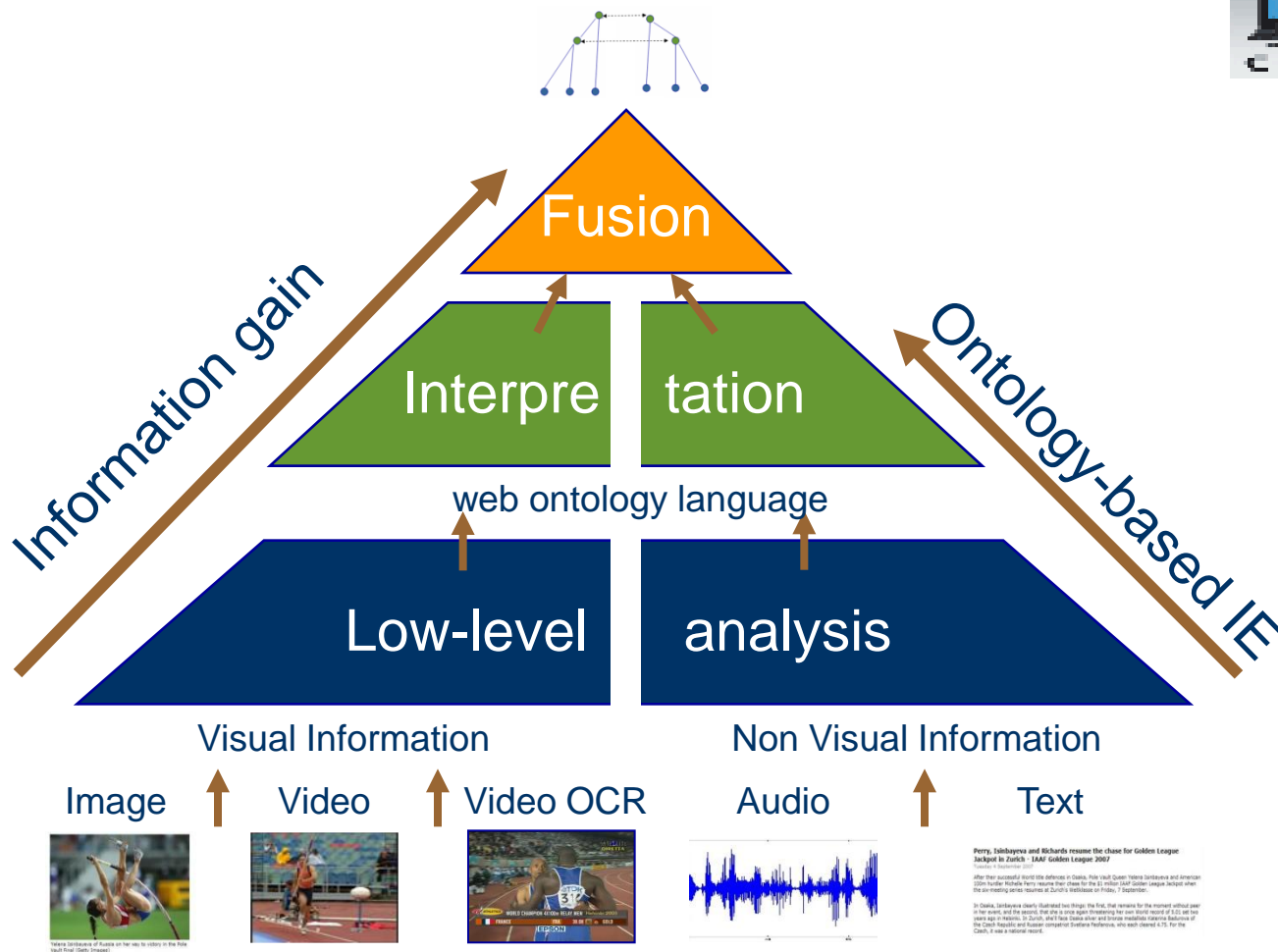
ELEON

Altar of Aphrodite Ourania is one of the best-preserved monuments of the Agora. It is visible today in its separate pit, north of the modern Adrianou Str. Its two narrow sides culminated in pediments with anthemia, parts of which have been discovered close to the monument and even preserved traces of their original colour. In 430-420 BC major interventions were made in the area and the surrounding space was filled with rubble. Although the finds (bones of swine, goats and pigeons as well as statuettes) strengthen the altar's connection with the worship of Aphrodite Ourania, the temple to which it must have been attached has yet to be traced. Altar of Aphrodite Ourania is located in the north side of the Agora, its length is 5.8 m., cycladic marble was used for its construction and it was constructed in 500 BC. Its width is 2.4 m.

Depth: 1 Comparisons EN New UserType Preview



Ανάλυση πολυμεσικού περιεχομένου





Interact with the image with a click

14 OCTOBER 2007
WORLD RUNNING CHAMPIONSHIPS

[Back to IAAF Home](#)

the Netherlands
set a world record and victory in the women's race with silver medalist Mary Jepkosgei Keitany of Kenya and bronze medalist Pamela Chepchumba of Kenya
[Full Size Photo](#)

ad Punr
Zersenay Tadese of Eritrea shows off his gold medal alongside silver medalist Patrick Makau Musyoki of Kenya and Evans Kiprop Cheruiyot of Kenya
[Full Size Photo](#)

Chisato Osaki of Japan during the race
[Full Size Photo](#)

Michelle Ross Cope of Great Britain in action
[Full Size Photo](#)

Lisa Jane Weightman of Australia in action
[Full Size Photo](#)

Lornah Kiplagat of the Netherlands on her way to victory
[Full Size Photo](#)



14 OCTOBER 2007
WORLD RUNNING CHAMPIONSHIPS
Lisa Jane Weightman

Biography
Weightman's best performance
More photos of Lisa

Read the article
Localize event in map

BOEMIE Semantic Associator

Click on "Localize event in the map"

-  Zersenay Tadese of Eritrea shows off his gold medal alongside silver medalist Patrick Makau Musyoki of Kenya and Evans Kiprop Cheruiyot of Kenya
[Full Size Photo](#)
-  Chisato Osaki of Japan during the race
[Full Size Photo](#)
-  Michelle Ross Cope of Great Britain in action
[Full Size Photo](#)
-  Lisa Jane Weightman of Australia in action
[Full Size Photo](#)
-  Lornah Kiplagat of the Netherlands on her way to victory
[Full Size Photo](#)



Ανάλυση πολυμεσικού περιχομένου



BOEMIE - Semantic Associator - Microsoft Internet Explorer zur Verfügung gestellt von ST5

Adresse <http://www.sts.tu-harburg.de/%7Eha.gau/boemie/lisa.html>

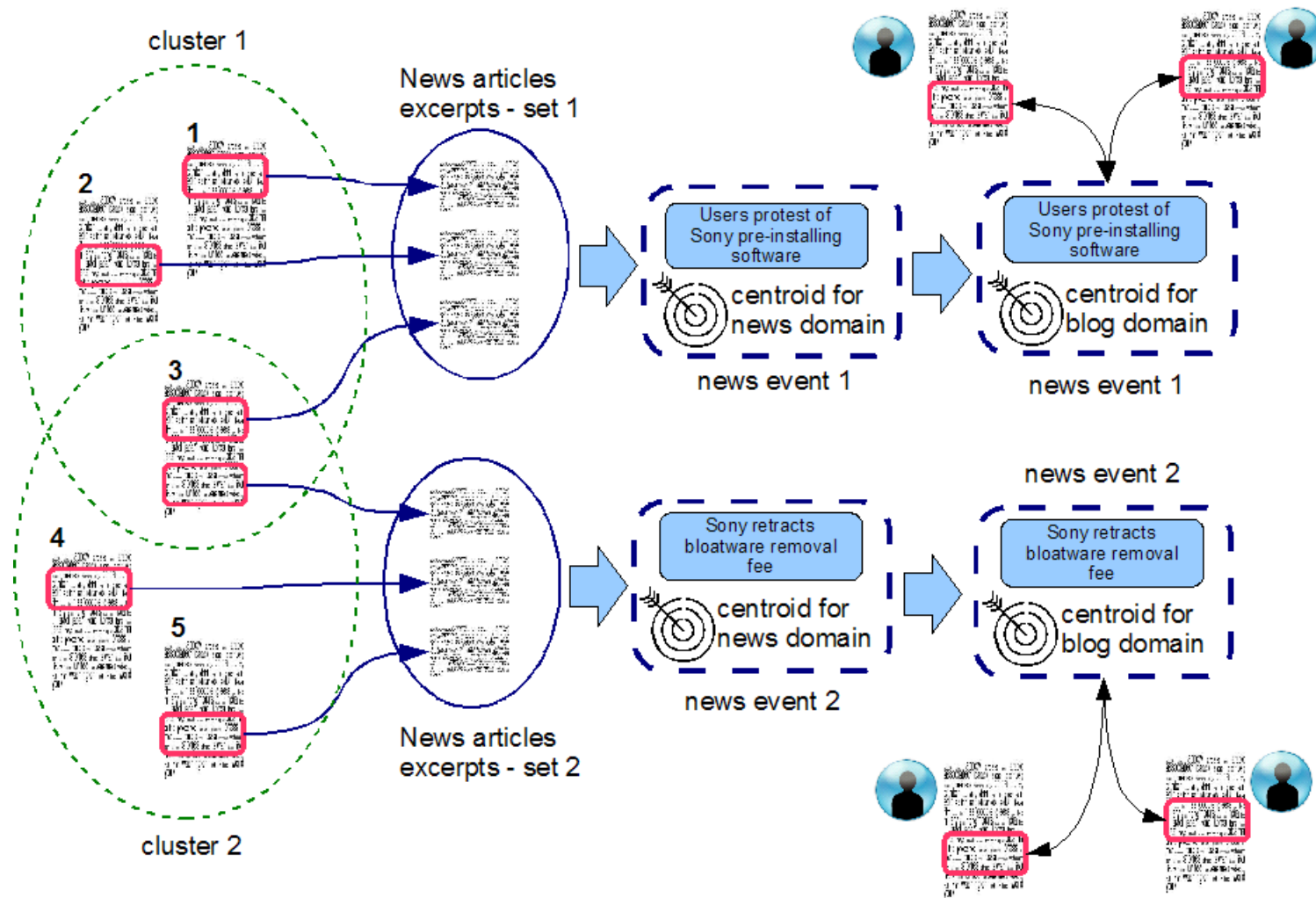
BOEMIE Semantic Associator

Map Media List Image HTML

Navigationstool: Compass, Zoom in (+), Zoom out (-), Home, Location, Street View

Map content: London, City of London, Lambeth, Camberwell, Green's Start, Finish, 40 KM, 20 KM, 35 KM, 30 KM, 25 KM

Footer: All rights reserved. © IAAF



Περιγραφή και αξιολόγηση διαδικτυακών πηγών (ιστοχώροι, ιστοσελίδες) με ετικέτες περιεχομένου (content labels)

W3C Protocol for Web Description Resources (POWDER)

Ο συσχετισμός ετικετών περιεχομένου με διαδικτυακές πηγές μπορεί να χρησιμοποιηθεί όχι μόνο για τον εντοπισμό και χειρισμό παράνομου, ακατάλληλου ή επικίνδυνου περιεχομένου, αλλά και για τον εντοπισμό και την προβολή αξιόλογων ιστοσελίδων ή ιστοτόπων (white lists)

LME Label Management Environment

Logged in as: s [Edit my account](#) [Logout](#)

Search by Title:
 Search by Domain:

View Update Web Resource Delete Web Resource

Title	Creation Date	Domain Host	Resource Actions
test1	2008-09-10	http://www.vtest1.com	<input type="button" value="W"/> <input type="button" value="X"/>
test2	2008-09-10	http://www.vtest12.com	<input type="button" value="W"/> <input type="button" value="X"/>
test3	2008-09-10	http://www.vtest13.com	<input type="button" value="W"/> <input type="button" value="X"/>
test1	2008-09-10	http://www.test1.com	<input type="button" value="W"/> <input type="button" value="X"/>
test2	2008-09-10	http://www.test2.com	<input type="button" value="W"/> <input type="button" value="X"/>
test3	2008-09-10	http://www.test3.com	<input type="button" value="W"/> <input type="button" value="X"/>

Label Details

Author: valtolina
 Label for: http://sars.com.cat
 Resource's title: SARS
 Summary:
 Last modified: 2009-07-10
 No shared with my contacts

Description

Positive/useful content		
Descriptors	Contained?	Rating
Promotion of Children Rights	No	5/5
Valuable consulting information	No	5/5
Valuable educational content	Yes	5/5
Negative/offensive content		
Descriptors	Contained?	Rating
Disguised advertising	Yes	1/5
Personal data infringement	No	5/5
Incite to anorexia, drugs, illegal activities	Yes	1/5
Gambling	I don't know	5/5

- <http://www.iit.demokritos.gr> (ΙΠ&Τ)
 - ✓ <http://www.impact-project.eu/>
 - ✓ <http://www.ics.forth.gr/indigo/index.html>
 - ✓ <http://www.boemie.org/>
 - ✓ <http://www.sync3.eu/>
 - ✓ <http://www.medieq.org/>
 - ✓ <http://www.w3.org/2007/powder/>