

Εφαρμογή Τεχνολογιών Ανοιχτού Λογισμικού στην Ηλεκτρονική Συμμετοχή

Καραμάνου Αρετή

MSc στα Πληροφοριακά Συστήματα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Ηλεκτρονική Συμμετοχή
- Επιχειρηματολογία και Εργαλεία Οπτικοποίησης Επιχειρημάτων
- «Εργαλείο Οπτικοποίησης Επιχειρημάτων»
- Συμπεράσματα και Μελλοντική Έρευνα
- Case Study

Ηλεκτρονική Συμμετοχή - E-Participation

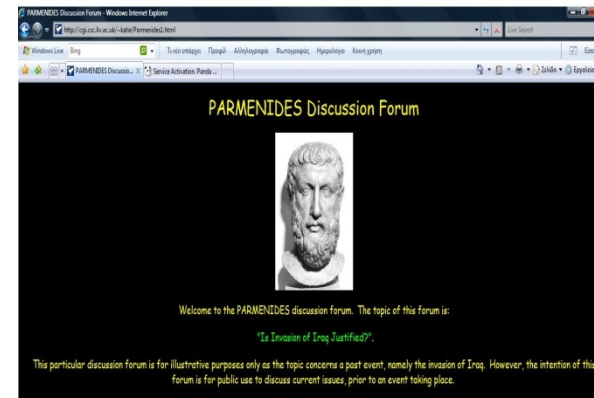
- “διεύρυνση και εμπάθυνση της πολιτικής συμμετοχής καθιστώντας ικανή:
 - την διασύνδεση των πολιτών μεταξύ τους
 - την διασύνδεση των πολιτών με τους εκλεγμένους τους αντιπροσώπους και κυβερνήσεις

χρησιμοποιώντας τις Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών
(Information and Communication Technologies-ICT) “

- Projects
 - Demo-net
 - WAVE
 - CitizenShape
 - DALOS
 - VIDİ

Επιχειρηματολογία - Argumentation

- Επιχείρημα
 - διασύνδεση υποθέσεων (premises) - συμπερασμάτων (conclusions)
- Επιχειρηματολογία
 - *“Η διαδικασία της ανταλλαγής και εκτίμησης των επιχειρημάτων”*
- Εργαλεία Οπτικοποίησης Επιχειρημάτων (Argument Visualization Tools)
 - Parmenides
 - aMap
 - Debatewise
 - ConvinceMe
 - Debategraph
 - Reason!Able
 - Truthmapping



«Εργαλείο Οπτικοποίησης Επιχειρημάτων»

- Στόχος
 - Δημόσιες Διαβουλεύσεις: Αδόμητος τρόπος παρουσίασης επιχειρημάτων
 - Κατασκευή εργαλείου που να εξαλείφει το παραπάνω μειονέκτημα
 - Δομημένη Αναπαράσταση
 - Ευκολία χρήσης
- Βασικά Χαρακτηριστικά και Λειτουργικότητες
 - Οργανώνει με γραφικό τρόπο τα επιχειρήματα των e-Participation sites
 - Βασίζεται στο Birdeye Ravis της Google
 - ☑ Μενού Επιλογών
 - ☑ Αυτόματη Ενημέρωση Δεδομένων
 - ☑ Εξαγωγή SIOC δεδομένων
 - ☑ Βάση Δεδομένων
 - Open Source

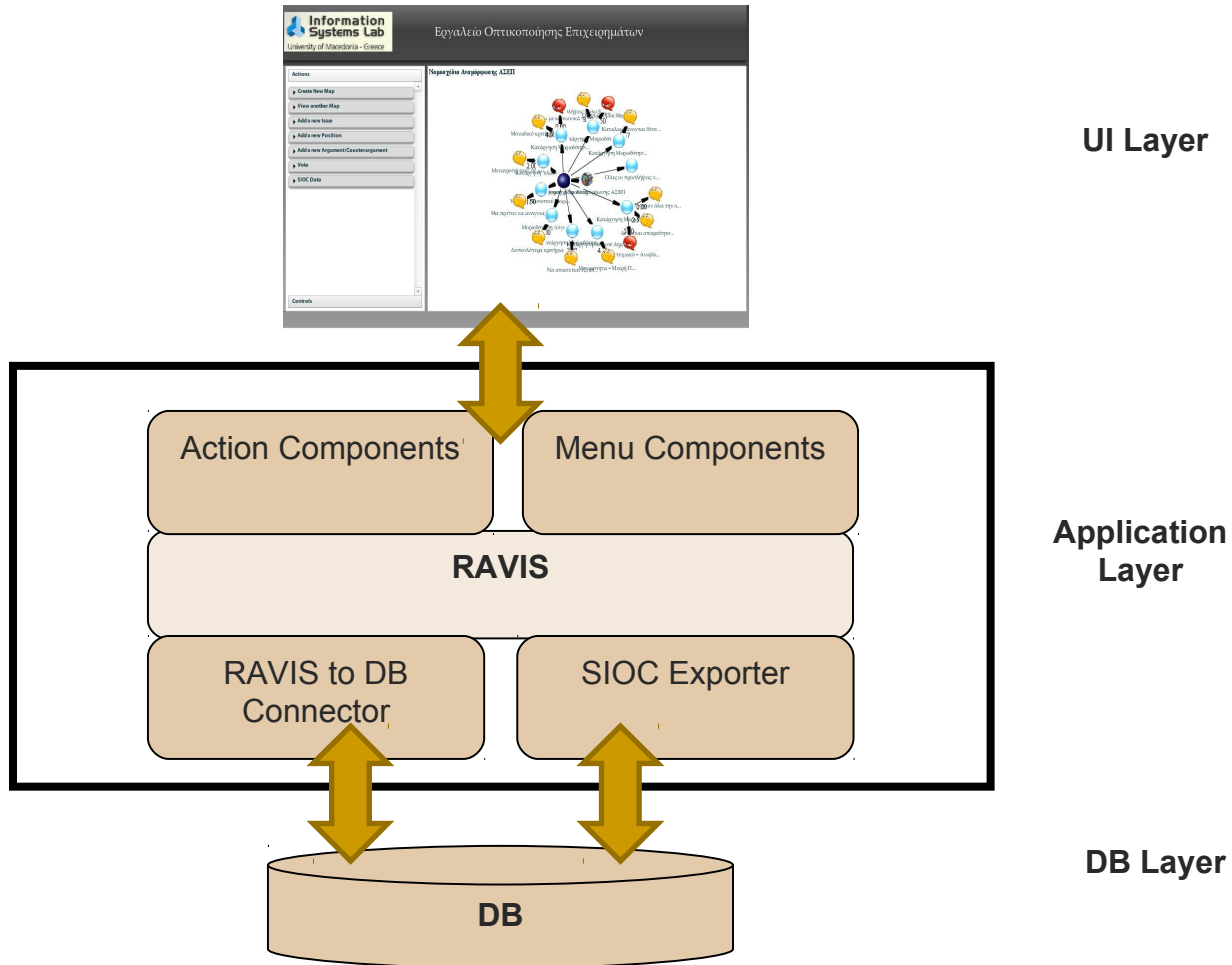
Google Birdeye Ravis

- Google Birdeye project
 - open source λογισμικό για οπτικοποίηση πληροφοριών
 - GeoVis
 - GuVis
 - QaVis
 - RaVis
 - TaVis
- Google Birdeye Ravis
 - Δημιουργία διασυνδέσεων οπτικοποιημένων δεδομένων (data visualization interfaces)
 - Open source
 - Επεκτεινόμενη βιβλιοθήκη για αύξηση χρηστικότητας

Γιατί open source?

- User Community
 - Υποστήριξη
 - Birdeye Group Support
 - Νέες ιδέες, προτάσεις
- Ποιότητα
 - Αξιόπιστο
 - Ευπροσάρμοστο στην δική μας περίπτωση
- Προϋπάρχουσα εμπειρία του εργαστηρίου στο συγκεκριμένο project

Αρχιτεκτονική εργαλείου



Βασικά Στοιχεία

- Κατά Σύμβαση Συστατικά Στοιχεία Διαλόγων
 - Subject
 - Issue
 - Position
 - Argument/ Counterargument

Information Systems Lab
University of Macedonia - Greece

Εργαλείο Οπτικοποίησης Επιχειρημάτων

Νομοσχέδιο Αναμόρφωσης ΑΣΕΠ

Actions

- ▶ Create New Map
- ▶ View another Map
- ▶ Add a new Issue
- ▶ Add a new Position
- ▶ Add a new Argument/Counterargument
- ▶ Vote
- ▶ SIOC Data

Controls

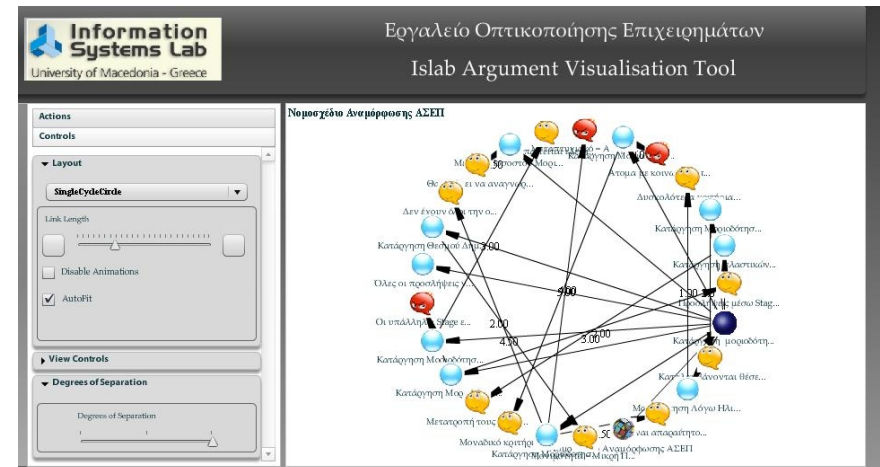
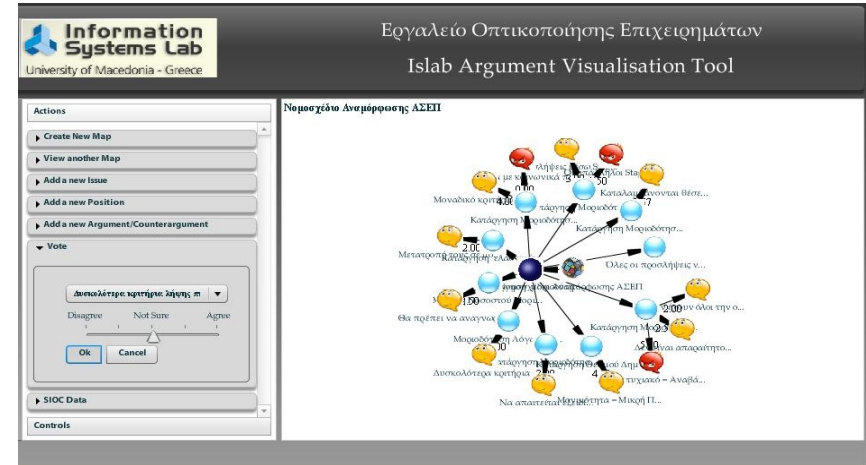
Λειτουργικά Στοιχεία

■ Βασικές Λειτουργίες

- Δημιουργία Χάρτη Διαλόγου
- Προβολή υπάρχοντος Χάρτη Διαλόγου
- Εισαγωγή Στοιχείου
- Διαγραφή Στοιχείου
- Μετατροπή Στοιχείου
- Ψηφοφορία
- Εξαγωγή SIOC δεδομένων

■ Controls

- Layout
- Zoom, Scaling
- Ανανέωση Δεδομένων
- Degrees of Separation



Πλεονεκτήματα

- Ευδιάκριτη αναπαράσταση
 - Διαδραστικό γράφημα
- Αντιπαράθεση, σχολιασμός υπαρχόντων επιχειρημάτων
- Αποθήκευση δεδομένων σε Βάση Δεδομένων
 - Περαιτέρω επεξεργασία, συμπεράσματα
- Ευκολία χρηστικότητας
- SIOC δεδομένα
 - Διασύνδεση με αντίστοιχα δεδομένα άλλων εφαρμογών
- Εναλλακτικοί τρόποι αναπαράστασης δεδομένων
- Open Source

Συμπεράσματα

- «Εργαλείο Οπτικοποίησης Επιχειρημάτων»
 - ενεργός ρόλος συμμετεχόντων
 - δομημένη αναπαράσταση επιχειρημάτων
 - αντιπαράθεση απόψεων
 - εξάλειψη μειονεκτημάτων Δημοσίων Διαβουλεύσεων

Case Study

- Δημόσια Διαβούλευση

- “*Νομοσχέδιο Αναμόρφωσης Α.Σ.Ε.Π.*”
- Άρθρο 2: “*Κατάργηση Μοριοδότησης ΑΣΕΠ λόγω εμπειρίας*”

- Καταχωρημένα Σχόλια

- 1288

- Φιλτράρισμα Σχολίων

- 10 Positions
- 14 Arguments/Counterarguments

- Εφαρμογή

- http://195.251.218.39/php_ria_sdk_by_adobe/libraries/weborb/aretisravis.html#