

greekspending.com

Οπτικοποίηση Αποφάσεων
[Χρήστος Τσίγκανος](#)

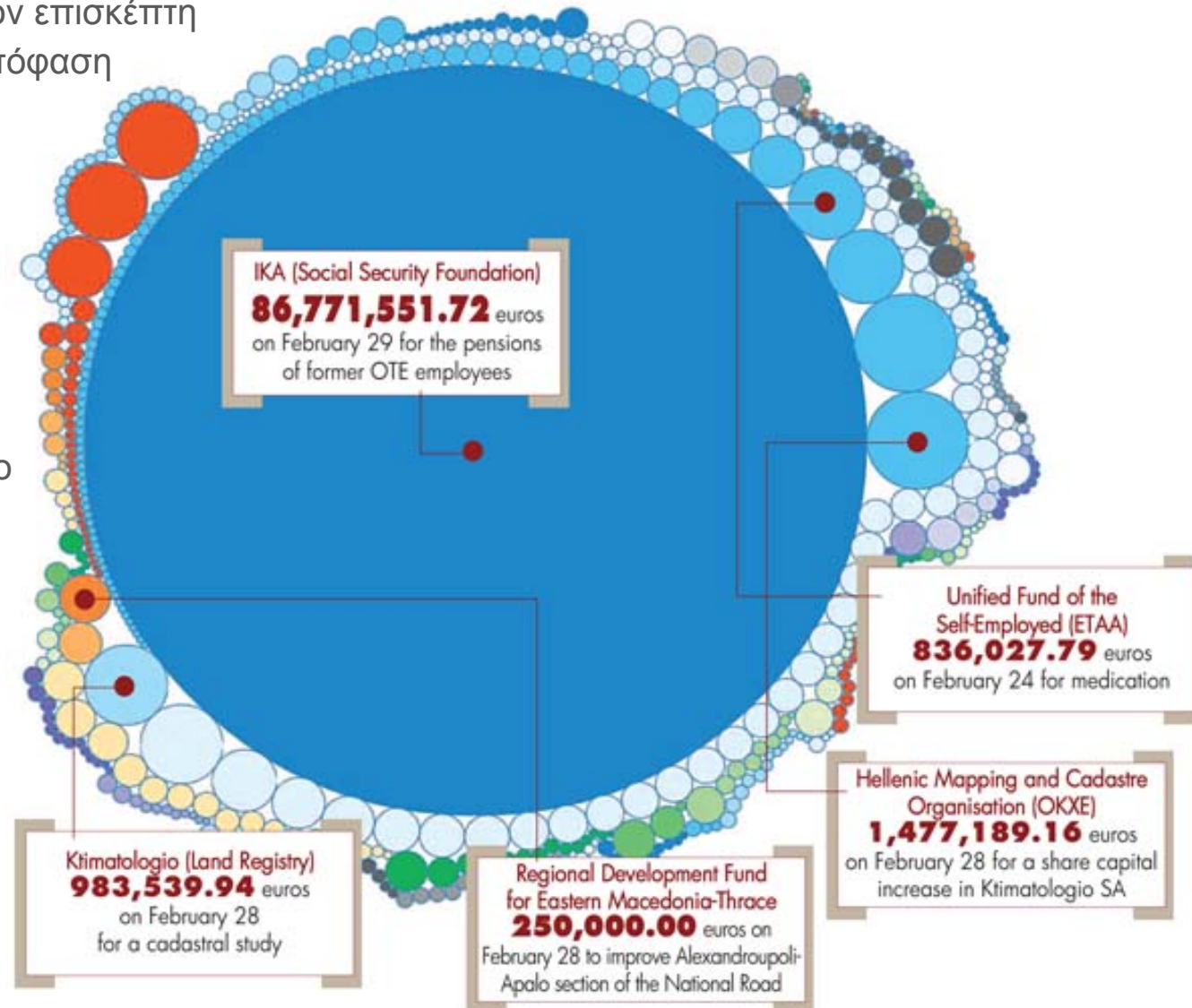
Μια Οπτικοποίηση Δεδομένων του "Διαύγεια"



- Διάφορες όψεις/διαγράμματα
- Ανανέωση σε σχεδόν πραγματικό χρόνο
- Ελεύθερη παραμετροποίηση από τον επισκέπτη
- Εύκολη πρόσβαση σε επιμέρους απόφαση

Context

- Υλοποίηση σε ένα Σαββατοκύριακο
- Προσωπικός πειραματισμός
- (Unexpected!) Social Value



greek spending visualization^{beta}

[about](#)

[Παράμετροι >](#)

Οπτικοποίηση:

Κύκλοι | Χάρτης | Δένδρο | Σωρός

Χρονικό Διάστημα:

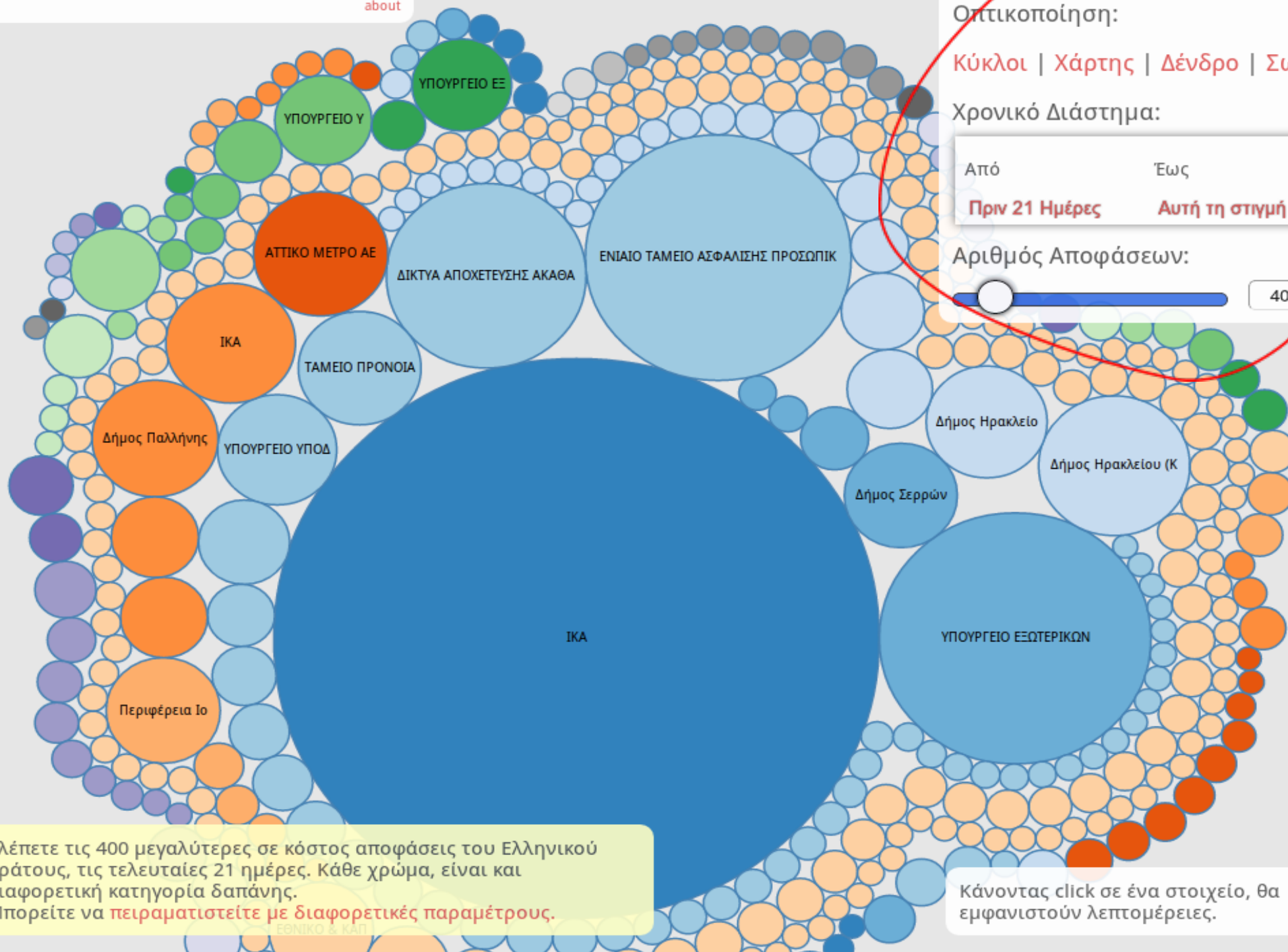
Από

Έως

Πριν 21 Ημέρες

Αυτή τη στιγμή

Αριθμός Αποφάσεων:

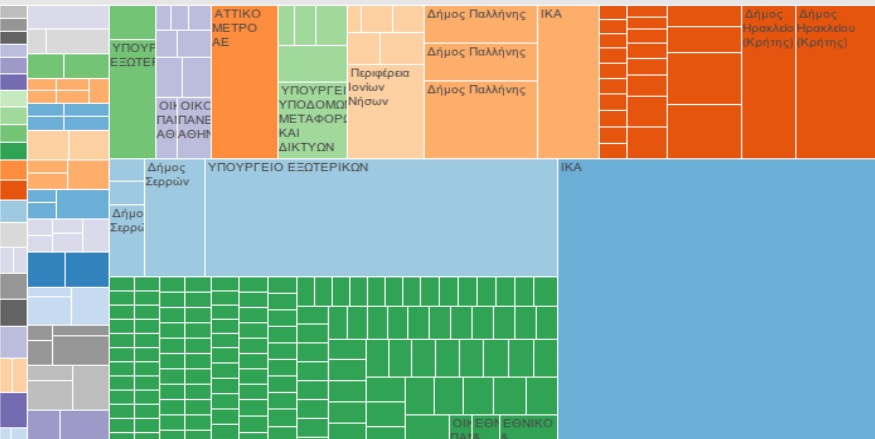


Βλέπετε τις 400 μεγαλύτερες σε κόστος αποφάσεις του Ελληνικού Κράτους, τις τελευταίες 21 ημέρες. Κάθε χρώμα, είναι και διαφορετική κατηγορία δαπάνης. Μπορείτε να **πειραματιστείτε με διαφορετικές παραμέτρους**.

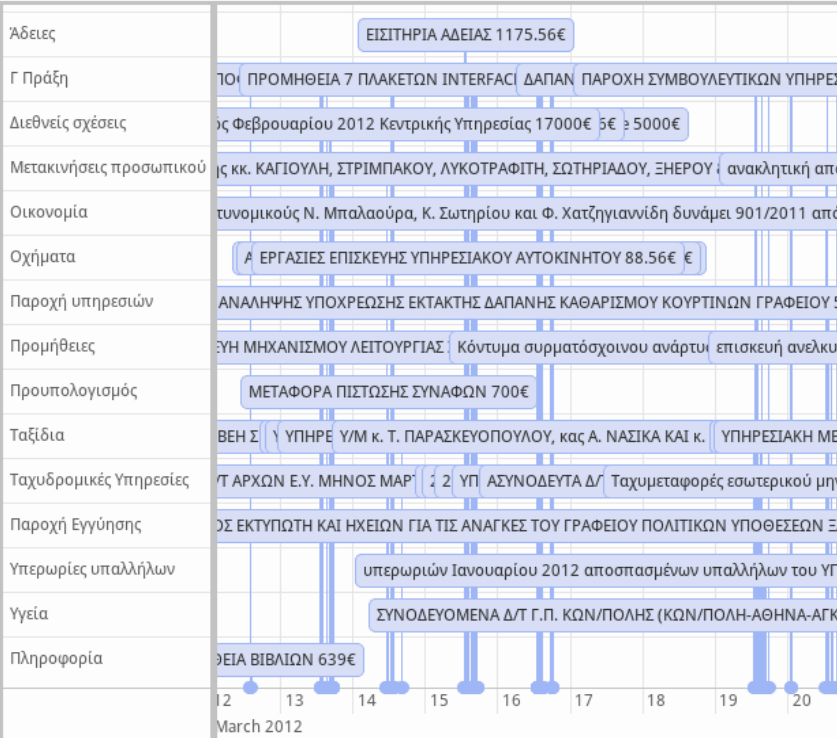
Κάνοντας click σε ένα στοιχείο, θα εμφανιστούν λεπτομέρειες.

Όψεις/Οπτικοποίηση

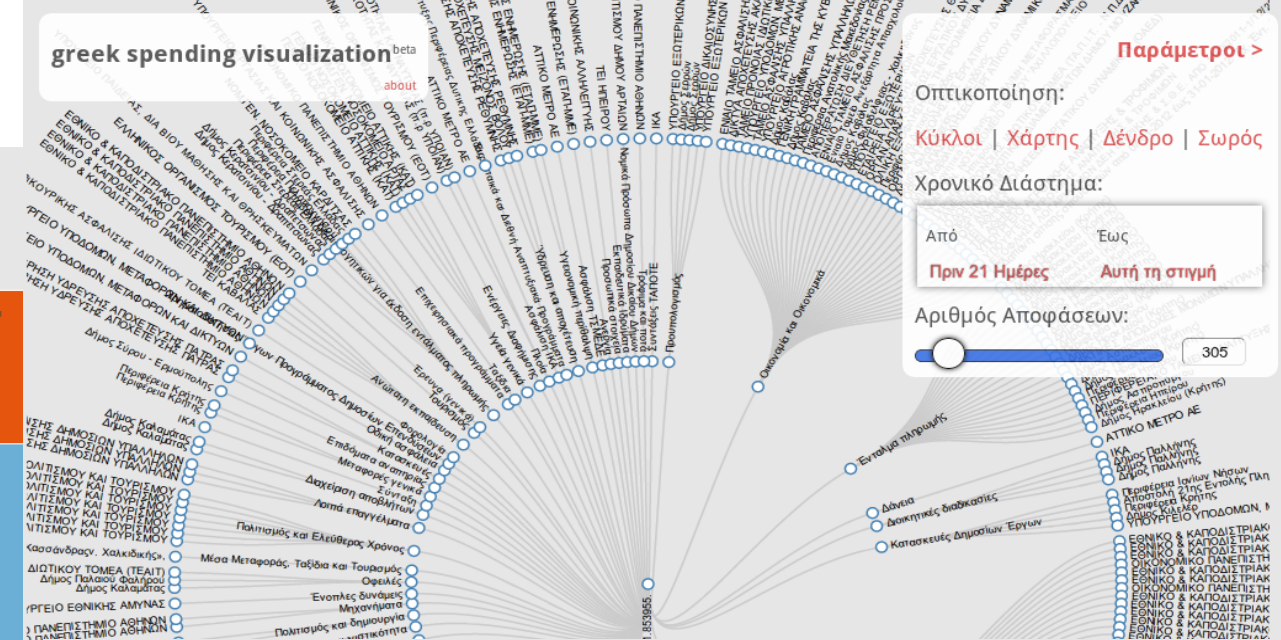
greek spending visualization beta



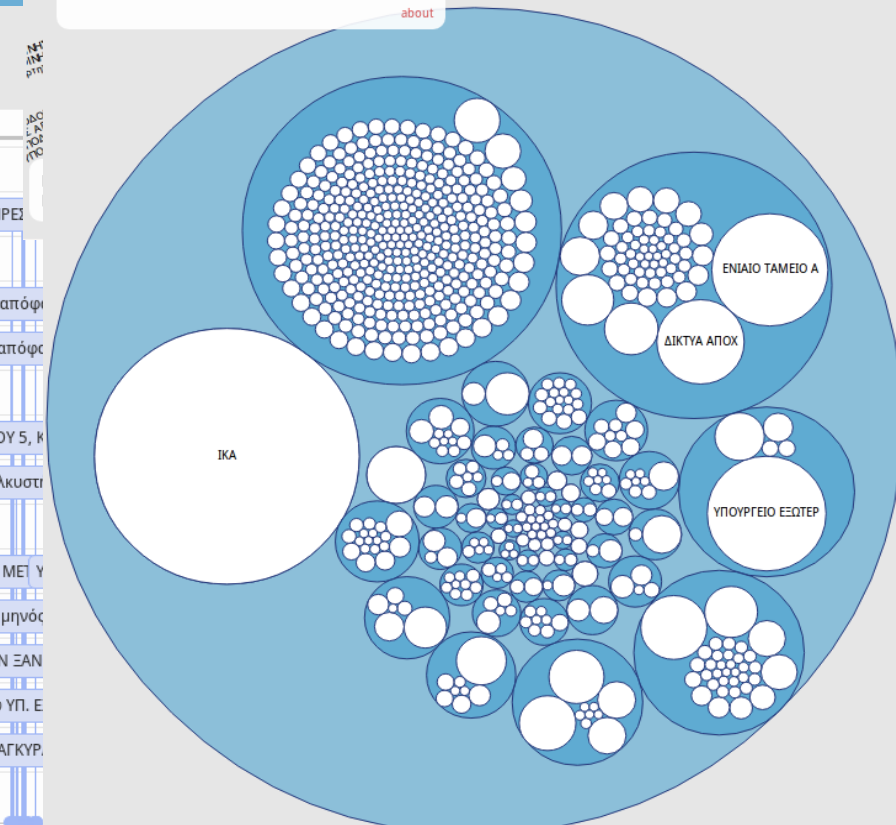
ΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ
αποφάσεις από 2012-03-12 11:10:49.966725



greek spending visualization beta



greek spending visualization beta



Βλέπετε τις 725 μεγαλύτερες σε κόστος αποφάσεις του Ελληνικού Κράτους, τις τελευταίες 21 ημέρες.

Παράμετροι >

Οπτικοποίηση:
Κύκλοι | Χάρτης | Δένδρο | Σωρός

Χρονικό Διάστημα:
Από: Έως:
Πριν 21 Ημέρες | Αυτή τη στιγμή

Αριθμός Αποφάσεων:
 305

Παράμετροι >

Οπτικοποίηση:
Κύκλοι | Χάρτης | Δένδρο | Σωρός

Χρονικό Διάστημα:
Από: Έως:
Πριν 21 Ημέρες | Αυτή τη στιγμή

Αριθμός Αποφάσεων:
 725

Πολιτισμός και Ελεύθερος Χρόνος



Διαφάνεια

Συμμετοχή

Βελτίωση

Διαβούλευση

- Πιθανώς προκαλούν συγκρούσεις για διάφορους λόγους στο υφιστάμενο σύστημα
- Σημαντική η ολιστική αντιμετώπιση της ανάγκης για μηχανογράφηση των δεδομένων
- **Προνομιακό πεδίο για InfoVis**



Backend

Design Goal: Total Responsiveness

- regarded as a user experience requirement
 - Python Django
 - PostgreSQL Indexes (1GB data managed)
 - Extensive Caching
 - **Interoperability: backend decoupled from visualization (JSON)**
 - try and test new views easily
 - Refresh Daemon (excellent Diavgeia XML API), converging to realtime depending on database load



InfoVis - Strategy

- "Agile" methods (development time constraints)
- **Έμφαση στην πληροφορία**
- Current Technology Assessment
 - HTML5 Canvas, proprocessing.org (original approach)
 - Computationally intensive for many artifacts
 - User adoption varies
 - Discarded
 - d3.js/protovis
 - SVG rendering, interoperability
 - Wider Userbase
 - Adopted



Design Challenges

- Αναγραφόμενα ποσά μή αξιόπιστα (τότε)
 - εκτεταμένη χρήση regex για το parsing των freetext fields ποσών, όχι 100% αποτελεσματική
 - design constraint: πρόσθεση ποσών ομοιοδών αποφάσεων αδύνατη
- Έμφαση σε παρουσίαση αναλυτικότερης πληροφορίας (αποφάσεις)
- Ανομοιογένεια στο τι συνιστά "Απόφαση" - Πλήθος Αποφάσεων
 - Μία απόφαση για 1.000.000€ ή 20 αποφάσεις για 50.000€?
- Απόπειρα χρήσης διττών τεχνικών απεικόνισης του οπτικού μηνύματος
 - Χάρτης (Αριθμός Αποφάσεων - Κόστος), Σωρός
- Ποσότητα πληροφορίας
- Ελαχιστοποίηση μη ουσιωδών στοιχείων διεπαφής ("Θόρυβος")