




«MultiSearch – Multimodal Search Engine»
 Απόστολος Αξενόπουλος


Εκδήλωση Δικτύωσης
 «Νέες Επιχειρηματικές Ευκαιρίες στον Τομέα των
 Τεχνολογιών Πληροφορικής και Μεταφορών»


ΕΚΕΤΑ - 15 Δεκεμβρίου 2011 - Θεσσαλονίκη



Περιγραφή της Τεχνολογίας


- **Μηχανή αναζήτησης πολυμέσων:** επιτρέπει την αναζήτηση και ανάκτηση πολυμεσικού περιεχομένου χρησιμοποιώντας σαν είσοδο (query) **κείμενο** (λέξεις – κλειδιά), **εικόνες**, **αρχεία ήχου**, **αρχεία video**, **3D αντικείμενα**, είτε ακόμα και **συνδυασμούς** των παραπάνω.
- **Εφαρμογή (αναζήτηση & ανάκτηση 3D αντικειμένων):** για την αναζήτηση ενός **3D μοντέλου**, ο χρήστης μπορεί να δώσει σαν είσοδο **εικόνα**, **3D αντικείμενο**, **video** ή/και **ήχο** που να σχετίζεται με το υπό αναζήτηση μοντέλο
 - π.χ. για την αναζήτηση του 3D μοντέλου ενός αυτοκινήτου, ο χρήστης μπορεί να εισάγει μια φωτογραφία ή τον ήχο αυτοκινήτου που τράβηξε από το κινητό του τηλέφωνο





Καινοτομία

- Αναζήτηση πολυμέσων (3D, εικόνες, video, ήχους) **χρησιμοποιώντας σαν είσοδο οποιοδήποτε τύπο πολυμεσικού περιεχομένου**
- Παρέχει τρόπο αναζήτησης **προσαρμοσμένο στις ιδιαιτερότητες των χρηστών και των συσκευών τους** (PCs, smartphones, κτλ.)



InterValue Market Potential / Εφαρμογές

- Βιομηχανίες (προμηθευτές επίπλων κτλ.)
 - Εμπορικές εφαρμογές αναζήτησης προϊόντων
- Βιομηχανικός σχεδιασμός, game developers κτλ.
 - Αναζήτηση 3D μοντέλων για υποβοήθηση σχεδιασμού CAD
- Μουσεία, πολιτιστικά κέντρα, συλλογές κτλ.
 - Εφαρμογές αναζήτησης σε περιεχόμενο πολιτιστικής κληρονομιάς
- Πάροχοι πολυμεσικού περιεχομένου
 - Μηχανές αναζήτησης πολυμέσων γενικής χρήσεως
- Smartphone market
 - Smartphone applications for android, iPhone, κτλ.

  Jointly for our common future 

InterValue Στοιχεία Επικοινωνίας

**Centre for Research and Technology
Hellas**
Informatics and Telematics Institute

Petros Daras (daras@iti.gr)
Apostolos Axenopoulos (axenop@iti.gr)

  Jointly for our common future 
