

1) **InformatiCS-Library** (βασική εφαρμογή):

**Χρήστος Καρδαμανίδης** (software engineer, manager assistant), **Σμαράγδα Πρασιανάκη** (project manager, database designer) και **Κυριάκος Ιωαννίδης** (UI/UX research/design).

Διαδικασίες:

- Ολοκληρώθηκαν εγκαίρως - προπαρασκευαστικό στάδιο:
  - Use case, class, wikiJuice class, Gantt and E-R diagrams
- Πρωτοτυποποίηση:
  - UI, Class and database prototyping
- Βασικές λειτουργίες χρήστη:

Αναζήτηση λήμματος βάση keyword και Κατηγορίας, Προβολή λήμματος, Εξαγωγή λήμματος σε pdf: Σώσιμο, Σώσιμο και άνοιγμα, Εκτύπωση λήμματος, Υλοποίηση ιστορικού: Άμεση αποθήκευση στο ιστορικό, προβολή και διαγραφή ενός ή περισσότερων. Υλοποίηση σελιδοδεικτών λημμάτων: προσθήκη, προβολή, διαγραφή ενός ή περισσότερων, άμεσο έλεγχο εάν υπάρχει ήδη. Προβολή των όρων και προϋποθέσεων. Προβολή των συχνών ερωτήσεων σχετικά με την εφαρμογή, Σελίδα επικοινωνίας.
- Προβλήματα:

Αρχικά δεν μπορούσαμε να υλοποιήσουμε την MySQL βάση. Επίσης η τελική βάση βγήκε πολύ μεγάλη, για αυτό χρειάστηκε να αλλάξουμε σχήμα. Κάποια κείμενα ήταν πολύ μεγάλα και δεν έχουν αποθηκευτεί στο Lucene.

2) **wikiJuice** (πειραματικό εργαλείο γέμισματος βάσης):

**Βασίλης Μοσχόπουλος** (*API research & testing and data retrieval*), **Σμαράγδα Πρασιανάκη** (*database designer*) και **Χρήστος Καρδαμανίδης** (*noise removal*).

- API research: 1) Αναζήτηση online εγκυκλοπαιδειών ως δείγματα (Britannica & Wikipedia), 2) DotNetWikiBot (Wikipedia API)
- Testing: 1) DotNetWikiBot: παλιό, δεν δουλεύουν όλα τα features, 2) Δοκιμή λήψης xml, rdf και Wikipedia entities/properties με το DotNetWikiBot, 3) Θέματα text formatting και JSONpedia
- Extract media: 1) Λήψη εικόνων από Wikimedia commons
- Δημιουργία εφαρμογής: 1) Προβλήματα με το JSONpedia API, 2) pandoc: μετατροπή mediawiki text σε plain text
- Δημιουργία του wikiJuice για τη λήψη των δεδομένων και το γέμισμα της βάσης: 1) Απόδοση νέου ρόλου για το side project: *Noise removal* (Χρήστος Καρδαμανίδης), 2) Εκδόσεις εργαλείου: Alpha, Beta - Εισαγωγή μεθόδων database insert και noise removal, Final
- Final release highlights: 1) wikiJuice class diagram σε συνεργασία με τον Χρήστο Καρδαμανίδη, 2) Προβλήματα με τη δομή της βάσης - μεγάλη, μεγάλη καθυστέρηση εισαγωγής όλων των λημμάτων (464/505 μοναδικές κατηγορίες, 17 ώρες γέμισματος), 3) Indexers
- Άλλα προβλήματα: 1) Noise removal - (new) appendix, 2) Πιθανή μελλοντική επέκταση της εφαρμογής wikiJuice. Το project δεν είναι κατάλληλο για εμπορική χρήση.
- Wikipedia dumps?: Η ανάπτυξη του εργαλείου ήταν καθ' οδόν κατά την ανακάλυψη τους