

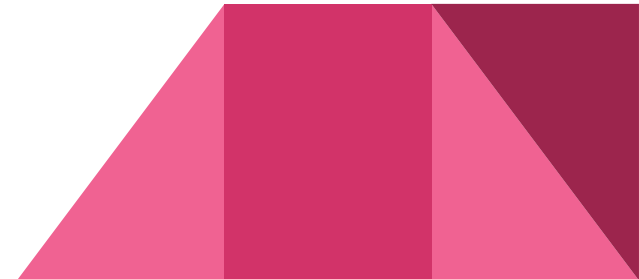
# Λογισμικό Ηλεκτρονικής Γραμματείας ανοικτού κώδικα για τα Ακαδημαϊκά Ιδρύματα

Αναστάσιος Ορφανίδης ΥΚ-ΚΔΔ ΔΠΘ  
Δημήτρης Δασκόπουλος ΚΗΔ ΑΠΘ



# Ανάγκη λύσης

- Ηλεκτρονική Γραμματεία - Φοιτητολόγιο κεντρικό ΠΣ ιδρυμάτων
- Από ακαδημαϊκές και διοικητικές λειτουργίες έως κινητικότητα, μέριμνα και αξιολόγηση
- Εξειδίκευση στα ελληνικά δεδομένα/νομοθεσία
- Ιδιαιτερότητες ελληνικών ΑΕΙ και ΤΕΙ
- Μικρή αγορά



# Project univerSIS

- Οργανωμένο business plan - ανοιχτή πρόσκληση
- Αρχική συνεργασία ΑΠΘ και ΔΠΘ
- Κατανεμημένη ομάδα προγραμματιστών
- Εξειδικευμένη ομάδα UI/UX
- Prototype σε παραγωγή σε ΑΠΘ - 3 χρόνια
- Στόχος: MVP σε 1 έτος
  - 2018 Ιούνιος - έναρξη
  - 2018 Νοέμβριος - πρώτα παραδοτέα
  - 2019 Ιούνιος - ολοκλήρωση Α φάσης

# Συνεργατικό

- Συνεργασία φορέων με αυτοχρηματοδότηση
- Μεταφορά τεχνογνωσίας εντός κοινότητας
- Κάλυψη κοινών αναγκών

# Ανοιχτό

- Κώδικας ανοικτός και δημόσια διαθέσιμος
- Ιδρύματα συνεισφέρουν στην ανάπτυξη
- Ιδιώτες προσφέρουν εξειδικευμένες λύσεις πάνω σε ανοιχτή πλατφόρμα
- Αδειοδότηση LGPL

# Σύγχρονο

- Αρχιτεκτονική microservices  
JSON API + OAUTH
- Front end με σύγχρονη υλοποίηση
  - headless, browser-based
  - javascript με Angular
  - mobile ready
  - μοντέρνο UI
- Καλύπτει σημερινές ανάγκες  
και εύκολα επεκτάσιμο



# Dashboard

Εξάμηνο

Πτυχίο

Τώρα

1ο Εξάμηνο

2ο Εξάμηνο

3ο Εξάμηνο

4ο Εξάμηνο

Αποφοίτηση

## Τα μαθήματά μου

### Ανώτερα Μαθηματικά II

Καθηγητής Α., Καθηγητής Β

AΔ101

Οδηγός Σπουδών

### Τεχνητή Νομοσύνη

Καθηγητής Α., Καθηγητής Β

AΔ101

Οδηγός Σπουδών

## Οι πρόσφατοι βαθμοί μου

### Ανώτερα Μαθηματικά I

AΔ101 Καθηγητής Α.

8

### Εισαγωγή στον προγραμματισμό


AΔ101 Καθηγητής Α.

-

### Εισαγωγή στην Πληροφορική

AΔ101 Καθηγητής Α.

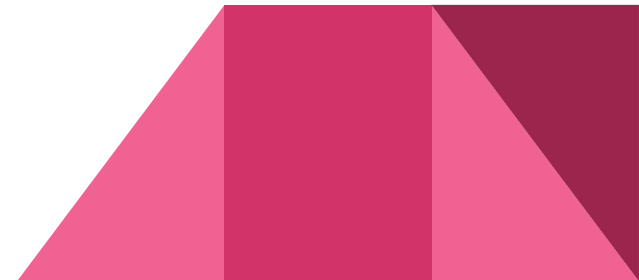
5

- 
- Ευελιξία και ταχύτητα απόκρισης
  - Πολυγλωσσικό εκ σχεδιασμού
  - Εύχρηστο και αυτοεπεξηγηματικό interface
  - Αναβαθμισμένη ασφάλεια και ιχνηλασιμότητα
  - Κρυπτογράφηση - χρονοσήμανση
  - Σταδιακή μετάβαση με παράλληλη λειτουργία legacy
  - Εύκολο migration
  - Λειτουργία on premises ή φιλοξενία σε υποδομές



# Υλοποίηση

- Μεθοδολογία agile
- Ανάλυση UX για καθορισμό απαιτήσεων
- Συνεργασία μέσα από cloud πλατφόρμες project management, code repo, wiki κ.α.
- Έλεγχος QA λειτουργικών χαρακτηριστικών και τεκμηρίωσης



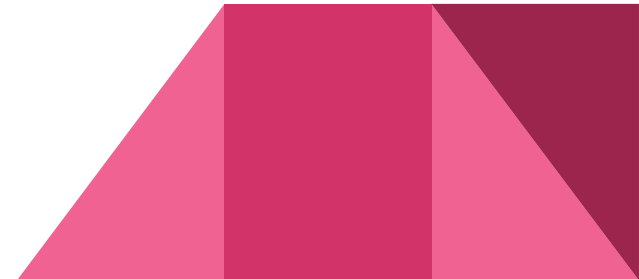
# Φάσεις ανάπτυξης

## A Φάση - 1<sup>ος</sup> χρόνος

- Υποσύστημα φοιτητών
- Υποσύστημα διδασκόντων
- Υποσύστημα γραμματείας Τμήματος

## B Φάση - 2<sup>ος</sup> χρόνος

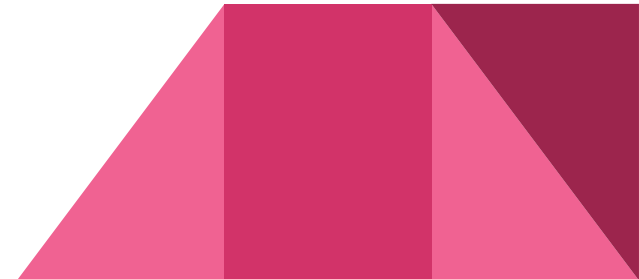
- Εγγραφές πρωτοετών
- Πρόγραμμα μαθημάτων και αιθουσών
- Μεταπτυχιακές σπουδές
- Φοιτητική μέριμνα: σίτιση, στέγαση



# Προοπτική επέκτασης

- Εύδοξος – συγγράμματα και έλεγχοι
- ΜΟΔΙΠ - αξιολόγηση
- Προγράμματα κινητικότητας - σύνδεση με ευρωπαϊκά EWP, EMREX, ESC
- Ηλεκτρονικές πληρωμές

Κεντρική χρηματοδότηση  
GUNET – ΕΔΕΤ - ΥΠΠΕΘ

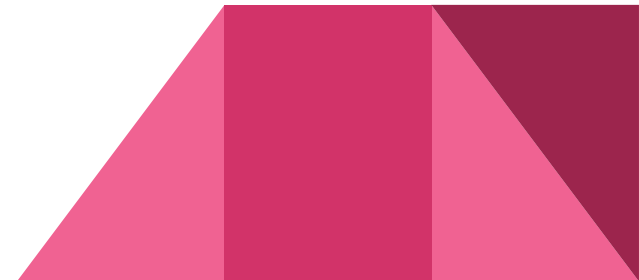


# Αξιοποίηση λύσης

- Ιδρύματα ομάδας ανάπτυξης - παραγωγική χρήση
- Ιδρύματα που αξιοποιούν τον ανοιχτό κώδικα
- Ιδρύματα που επιθυμούν υποστήριξη
  - Εγκατάσταση
  - Μετάπτωση
  - Υποστήριξη λειτουργίας
  - Φιλοξενία

# Συμμετοχή στο Project

- Διοίκηση έργου
  - Επιστημονική επιτροπή
  - Τεχνική επιτροπή
- Προσχώρηση νέων ιδρυμάτων
  - Product owners - ομάδα διοίκησης
  - Early adopters - υιοθέτηση λύσης νωρίς
  - Late comers - υιοθέτηση λύσης μετά την αρχική ανάπτυξη



# Ευχαριστούμε

## Επικοινωνία

URL: [www.universis.io](http://www.universis.io)

mail: [info@universis.gr](mailto:info@universis.gr)

