

Roadmap UniverSIS και επόμενοι στόχοι

Δημήτρης Δασκόπουλος, ΚΗΔ ΑΠΘ

univer**sis**



Δράσεις σε εξέλιξη



- ▶ Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης αιτήσεων στέγασης
- ▶ Ανάπτυξη συστήματος Κεντρικής Γραμματείας Ιδρύματος
- ▶ Αναβάθμιση συστήματος διαχείρισης δικαιωμάτων
- ▶ Βελτίωση συστήματος Ποιότητας
- ▶ Εργαλεία για Μονάδα Στρατηγικού Σχεδιασμού
- ▶ ΚΕΔΙΒΙΜ – υποστήριξη προγραμμάτων Δια Βίου Εκπαίδευσης με λύση SIS
- ▶ EPICUR European University Alliance - κεντρικό δι-ιδρυματικό SIS 9 Πανεπιστημίων



Σε λειτουργία στο επόμενο ακαδ.έτος

- ▶ Διαχείριση προγράμματος μαθημάτων και εξετάσεων
- ▶ Αιτήσεις εγγραφών σε ΠΜΣ και Κατατακτήριες από ενδιαφερομένους
- ▶ Διασύνδεση με Learning Management πλατφόρμες (LTI πρότυπο)
- ▶ Διασύνδεση με IM πλατφόρμες Viber, Slack, Discord
 - ▶ ειδοποιήσεις για έκδοση βαθμών, παραλαβή πιστοποιητικού
 - ▶ μηνύματα μεταξύ διδασκόντων και φοιτητών
- ▶ Έλεγχος τροποποίησης βαθμών σε βάθος χρόνου

Υπό Διερεύνηση



- ▶ Μελέτη απαιτήσεων νέου νόμου
 - ▶ Μερική φοίτηση
 - ▶ Ιδρυματικός κατάλογος μαθημάτων
 - ▶ Εσωτερική κινητικότητα φοιτητών εντός και μεταξύ ελληνικών πανεπιστημίων
- ▶ Παραγωγή Μητρώων Εκλεκτόρων από γνωστικά αντικείμενα (όμοια και συναφή)
- ▶ Ιστορικό Διδάσκοντα και Ιστορικό Ρόλου σε Μονάδα
- ▶ Χειρισμός αποτύπωσης κινητικότητας Erasmus

Σε εξέλιξη τεχνικά projects



- ▶ Αναβάθμιση εφαρμογών σε Angular 15
- ▶ Ανάπτυξη messaging module και διασύνδεση με social messaging πλατφόρμες
- ▶ Ανάπτυξη λύσης logs analysis με ELK-Kibana stack
- ▶ Προστασία βαθμών με χρήση Merkle (hash) Trees
- ▶ Έλεγχος ψηφιακών υπογραφών βαθμολογίων πριν την ορκωμοσία
- ▶ Αυτοματοποίηση εγκατάστασης σε docker host και παραγωγή docker hub images
- ▶ Ενσωμάτωση open telemetry τεχνικών στον Universis API
- ▶ Chatbot υποστήριξης γραμματειών



Επίκεντρο ανάπτυξης στο επόμενο έτος

- ▶ Ολοκληρωμένη λύση ΚΕΔΙΒΙΜ – υποστήριξη προγραμμάτων με SIS
- ▶ Ολοκληρωμένη λύση Κινητικότητας – υποστήριξη προγραμμάτων ανταλλαγής
- ▶ Αναβάθμιση του user experience φοιτητή και διδάσκοντα

Μακροπρόθεσμα



- ▶ Ενσωμάτωση προτύπων microcredentials (OpenBadges)
- ▶ Διασύνδεση με κεντρικές υπηρεσίες Erasmus (EWP, ESCI)
- ▶ Ευρωπαϊκές φοιτητικές κάρτες