



ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΠΛΑΤΩΝΟΣ – ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΓΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΙΔΕΩΝ

Υποέργο 6 «Τροφεία μεταπτυχιακών φοιτητών, θεμελίωση και λειτουργία Αποθετηρίου και
Επιστημονικοτεχνική Υποστήριξη του Έργου»

Δράση 2 «Θεμελίωση, Ενίσχυση και Λειτουργία Ψηφιακού Αποθετηρίου Ακαδημίας
Πλάτωνος»

Π6.2.8.1 Λογισμικό Συστήματος Συνεργασίας και Κοινωνικής Δικτύωσης

Σεπτέμβριος, 2015



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

«Ακαδημία Πλάτωνος – Ανάπτυξη της Γνώσης και καινοτόμων ιδεών»
Δράση 2 «Θεμελίωση, Ενίσχυση και Λειτουργία Ψηφιακού Αποθετηρίου Ακαδημίας Πλάτωνος»
Π 6.2.8.1 Λογισμικό Συστήματος Συνεργασίας και Κοινωνικής Δικτύωσης

Σελίδα 2 από 14



Εικόνα Εγγράφου

Αριθμός Παραδοτέου	Π 6.2.8.1
Τίτλος Παραδοτέου	Λογισμικό Συστήματος Συνεργασίας και Κοινωνικής Δικτύωσης
Αριθμός Πακέτου Εργασίας	ΠΕ6.2.8
Τίτλος Πακέτου Εργασίας	Υλοποίηση Πλατφόρμας Συνεργασίας
Υποέργο	6 - Τροφεία μεταπτυχιακών φοιτητών, θεμελίωση και λειτουργία Αποθετηρίου και Επιστημονικοτεχνική Υποστήριξη του Έργου
Δράση	2- «Θεμελίωση, Ενίσχυση και Λειτουργία Ψηφιακού Αποθετηρίου Ακαδημίας Πλάτωνος»
Πράξη	1 - Ανάπτυξη της Γνώσης και καινοτόμων ιδεών
Μήνας Συμβατικής Παράδοσης	Σεπτέμβριος 2015
Ημερομηνία Ολοκλήρωσης	Σεπτέμβριος 2015
Κατάσταση	Τελική
Έκδοση	1
Σελίδες	14

«Ακαδημία Πλάτωνος – Ανάπτυξη της Γνώσης και καινοτόμων ιδεών»
Δράση 2 «Θεμελίωση, Ενίσχυση και Λειτουργία Ψηφιακού Αποθετηρίου Ακαδημίας Πλάτωνος»
Π 6.2.8.1 Λογισμικό Συστήματος Συνεργασίας και Κοινωνικής Δικτύωσης

Σελίδα 4 από 14



Περιεχόμενα

Εικόνα Εγγράφου	3
Περιεχόμενα.....	5
1. Εισαγωγή	7
2. Περιγραφή Εργασιών Προμήθειας Λογισμικού.....	9
3. Περιγραφή Λογισμικού	12

«Ακαδημία Πλάτωνος – Ανάπτυξη της Γνώσης και καινοτόμων ιδεών»
Δράση 2 «Θεμελίωση, Ενίσχυση και Λειτουργία Ψηφιακού Αποθετηρίου Ακαδημίας Πλάτωνος»
Π 6.2.8.1 Λογισμικό Συστήματος Συνεργασίας και Κοινωνικής Δικτύωσης

Σελίδα 6 από 14



1. Εισαγωγή

Το παρόν έγγραφο περιλαμβάνει τη γενική περιγραφή του λογισμικού συστήματος συνεργασίας και κοινωνικής δικτύωσης.

Στόχος της πλατφόρμας είναι να δημιουργήσει ένα μοναδικό σημείο αναφοράς κοινωνικής δικτύωσης και συνεργασίας σχετικό με τον Πλάτωνα και τον Αριστοτέλη. Ενισχυόμενο με άλλες υπηρεσίες της πράξης, θα μπορέσει να αποτελέσει και μία πλήρη εργαλειοθήκη τεχνολογίας για τον τελικό χρήστη.

Σκοπός του κοινωνικού δικτύου είναι να φέρει κοντά τους επιστήμονες, ερευνητές, φοιτητές, μαθητές και διδάσκοντες, οι οποίοι περιστασιακά ή επί μονίμου βάσεως ενασχολούνται με το πεδίο της πλατωνικής φιλοσοφίας, μέσα από μία σύγχρονη και ελκυστική πλατφόρμα ψηφιακής συνάντησης και ανταλλαγής απόψεων.

Το υλοποιούμενο σύστημα είναι ένα «κάθετο» κοινωνικό δίκτυο εστιασμένο σε συγκεκριμένο πεδίο το οποίο θα ενσωματώνει στις εργασίες του συγκεκριμένα εργαλεία τα οποία εξυπηρετούν τους χρήστες του και όχι ένα γενικής φύσεως σύστημα.

Το σύστημα υλοποιήθηκε μέσω διαδικασίας προμήθειας από εξωτερικό ανάδοχο.

«Ακαδημία Πλάτωνος – Ανάπτυξη της Γνώσης και καινοτόμων ιδεών»
Δράση 2 «Θεμελίωση, Ενίσχυση και Λειτουργία Ψηφιακού Αποθετηρίου Ακαδημίας Πλάτωνος»
Π 6.2.8.1 Λογισμικό Συστήματος Συνεργασίας και Κοινωνικής Δικτύωσης

Σελίδα 8 από 14



2. Περιγραφή Εργασιών Προμήθειας Λογισμικού

Οι εργασίες της προμήθειας περιλαμβάνουν:

- **Σχεδίαση του συστήματος** με την υιοθέτηση σύγχρονων τεχνικών και αρχιτεκτονικών και απόλυτη συμβατότητα με τις τεχνολογίες υλοποίησης του αποθετηρίου.
- **Ανάπτυξη του συστήματος** με εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών και ανοιχτών προτύπων που εφαρμόζονται και στο αποθετήριο της Ακαδημίας Πλάτωνος. Η διαδικασία ανάπτυξης περιλαμβάνει ανάδραση από ομάδες ειδικών και χρηστών και την ομάδα ανάπτυξης του Αποθετηρίου.
- **Εγκατάσταση του λογισμικού του Συστήματος** σε εξυπηρετητές λειτουργίας. Η εργασία αυτή ακολουθεί την προμήθεια του υλικού που πραγματοποιείται από το υποέργο και την εγκατάσταση και διαμόρφωση του λογισμικού συστήματος. Περιλαμβάνει την παραμετροποίηση του λογισμικού εφαρμογών, ώστε να εκμεταλλεύεται το λογισμικό συστήματος και την αρχιτεκτονική διάταξή του, ενώ παράλληλα ενσωματώνει τις εφαρμογές προστιθέμενης αξίας που παρέχονται από την εσωτερική ομάδα ανάπτυξης του Αποθετηρίου
- **Διαμόρφωση του Συστήματος** για την δημιουργία των καταλλήλων όψεων του και συμπεριφοράς. Η διαμόρφωση αυτή αναφέρεται στη δημιουργία υποχώρων, τη διαμόρφωση της ασφάλειας (ρόλοι/χρήστες κλπ), την επεξεργασία/ επιμέλεια/ επέκταση των δεδομένων αναφοράς, την αισθητική επιμέλεια του αποθετηρίου κλπ.).
- **Διασύνδεση με εξωτερικά συστήματα και λοιπά συστήματα Έργου.** Αφορούσε εξωτερικά συστήματα ασφαλείας, συστήματα διάχυσης περιεχομένου και ειδοποιήσεων, το ψηφιακό αποθετήριο, τα εργαλεία συνεργασίας κλπ. Η διασύνδεση αυτή αναφέρεται στην πλατφόρμα, όπως πχ η διαμόρφωση της κάθε διασύνδεσης χωριστά και η ένταξή της στις υπηρεσίες του συστήματος, αλλά και σε εργασίες υποστήριξης τρίτων για τη διασύνδεση του με το σύστημα.

- **Εκπαίδευση** χειριστών και διαχειριστών της υποδομής και του συστήματος, με μεταφορά της κατάλληλης τεχνογνωσίας και στην εξοικείωση με το σύστημα, των τελικών χρηστών που εμπλέκονται στην λειτουργία του και έχουν ρόλο στη χρήση, διαχείριση και υποστήριξη της λειτουργία του. Ο κύκλος εκπαίδευσης αφορούσε σε 10 ώρες εκπαίδευσης.

Το λογισμικό παραλήφθηκε μετά από δύο περιόδους ελέγχου:

- Την περίοδο **πιλοτικής λειτουργίας**, όπου το σύστημα τοποθετήθηκε σε λειτουργία διατιθέμενο σε περιορισμένο αριθμό χρηστών, κατά τη διάρκεια της οποίας εκτελέστηκε ένα πλήθος δοκιμών από τους ειδικούς αυτούς χρήστες.
- Την περίοδο **ελεγχόμενης παραγωγικής λειτουργίας**, η οποία αφορούσε σε μικρής διάρκειας πλήρη υποστήριξη της λειτουργίας του συστήματος από τον προμηθευτή, αφότου αυτό παραδόθηκε ως λογισμικό και πριν αφεθεί εξολοκλήρου στην ευθύνη του φορέα.

«Ακαδημία Πλάτωνος – Ανάπτυξη της Γνώσης και καινοτόμων ιδεών»
Δράση 2 «Θεμελίωση, Ενίσχυση και Λειτουργία Ψηφιακού Αποθετηρίου Ακαδημίας Πλάτωνος»
Π 6.2.8.1 Λογισμικό Συστήματος Συνεργασίας και Κοινωνικής Δικτύωσης

Σελίδα 11 από 14



3. Περιγραφή Λογισμικού

Το λογισμικό που παραδόθηκε περιλαμβάνει τα εξής:

- Liferay Framework με μεγάλο αριθμό συνιστωσών
 - Liferay social components
 - Liferay collaboration components
 - Liferay content components
 - Kaleo Workflow Web Portlet
 - Tori forum Portlet
 - Authentication components (SAML & Social)
- Liferay Theme (Spark Liferay)
- Λογισμικό συστήματος
 - Postgresql
 - Tomcat

Το λογισμικό είναι διαθέσιμο μέσω του <http://community.plato-academy.gr>.

Παρακάτω απεικονίζεται η μορφή της πλατφόρμας, προ της διαμόρφωσής της από τον ανάδοχο, σε διάφορες μορφές απεικόνισης.



Εικόνα 2: Επισκόπηση community.plato-academy.gr σε μονάδα κινητού τηλεφώνου