



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»

Π6.2.8.2 Διαμορφωμένο Σύστημα για τις ανάγκες του έργου

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 6.2.8.2 Διαμορφωμένο Σύστημα για τις ανάγκες του έργου

Σελίδα 2 από 13



Εικόνα Εγγράφου

Αριθμός Παραδοτέου	Π 6.2.8.2
Τίτλος Παραδοτέου	Διαμορφωμένο Σύστημα για τις ανάγκες του έργου
Αριθμός Πακέτου Εργασίας	ΠΕ 6.2.8
Τίτλος Πακέτου Εργασίας	Εγκατάσταση – Διαμόρφωση Υποδομής
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	13

«Ακαδημία Πλάτωνος – Ανάπτυξη της Γνώσης και καινοτόμων ιδεών»
Δράση 2 «Θεμελίωση, Ενίσχυση και Λειτουργία Ψηφιακού Αποθετηρίου Ακαδημίας Πλάτωνος»
Π 6.2.8.2 Διαμορφωμένο Σύστημα για τις ανάγκες του έργου

Σελίδα 4 από 13



Περιεχόμενα

Εικόνα Εγγράφου	3
Περιεχόμενα.....	5
1. Εισαγωγή	7
2. Συνιστώσες Λογισμικού	9
3. Συμπεράσματα	13

«Ακαδημία Πλάτωνος – Ανάπτυξη της Γνώσης και καινοτόμων ιδεών»
Δράση 2 «Θεμελίωση, Ενίσχυση και Λειτουργία Ψηφιακού Αποθετηρίου Ακαδημίας Πλάτωνος»
Π 6.2.8.2 Διαμορφωμένο Σύστημα για τις ανάγκες του έργου

Σελίδα 6 από 13



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1. Εισαγωγή

Το παρόν έγγραφο περιλαμβάνει τη γενική περιγραφή της πλατφόρμας και του λογισμικού που αφορά το σύστημα συνεργασίας και κοινωνικής δικτύωσης, το οποίο ενσωματώνει ένα πλήθος εφαρμογών για τον τελικό χρήστη και αποτελεί ένα μοναδικό σημείο αναφοράς σχετικά με τον Πλάτωνα, τον Αριστοτέλη και τη Φιλοσοφία εν γένει.

Η πλατφόρμα είναι διαθέσιμη μέσω του παρακάτω συνδέσμου:

<http://community.plato-academy.gr>

«Ακαδημία Πλάτωνος – Ανάπτυξη της Γνώσης και καινοτόμων ιδεών»
Δράση 2 «Θεμελίωση, Ενίσχυση και Λειτουργία Ψηφιακού Αποθετηρίου Ακαδημίας Πλάτωνος»
Π 6.2.8.2 Διαμορφωμένο Σύστημα για τις ανάγκες του έργου

Σελίδα 8 από 13



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2. Συνιστώσες Λογισμικού

Η πλατφόρμα συνεργασίας και κοινωνικής δικτύωσης βασίζεται στο Liferay portal framework¹ (community edition), το οποίο διαμορφώθηκε κατάλληλα τόσο σε λειτουργικό, όσο και σε αισθητικό επίπεδο ώστε να υποστηρίξει τις προδιαγραφές που είχαν τεθεί.

Επιπλέον, ένα σύνολο από διακριτά portlets² εγκαταστάθηκαν και διαμορφώθηκαν προσφέροντας τη λειτουργικότητα που απαιτείτο. Τα portlets αυτά είτε αναπτύχθηκαν εξ αρχής, είτε εγκαταστάθηκαν από το εικονικό κατάστημα εφαρμογών του liferay.

Η επιλογή των τεχνολογιών και συστημάτων έγινε με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι δυνατή και λειτουργική η ενσωμάτωση των υφισταμένων και παράλληλα αναπτυσσόμενων συστημάτων στη νέα αυτή πλατφόρμα.

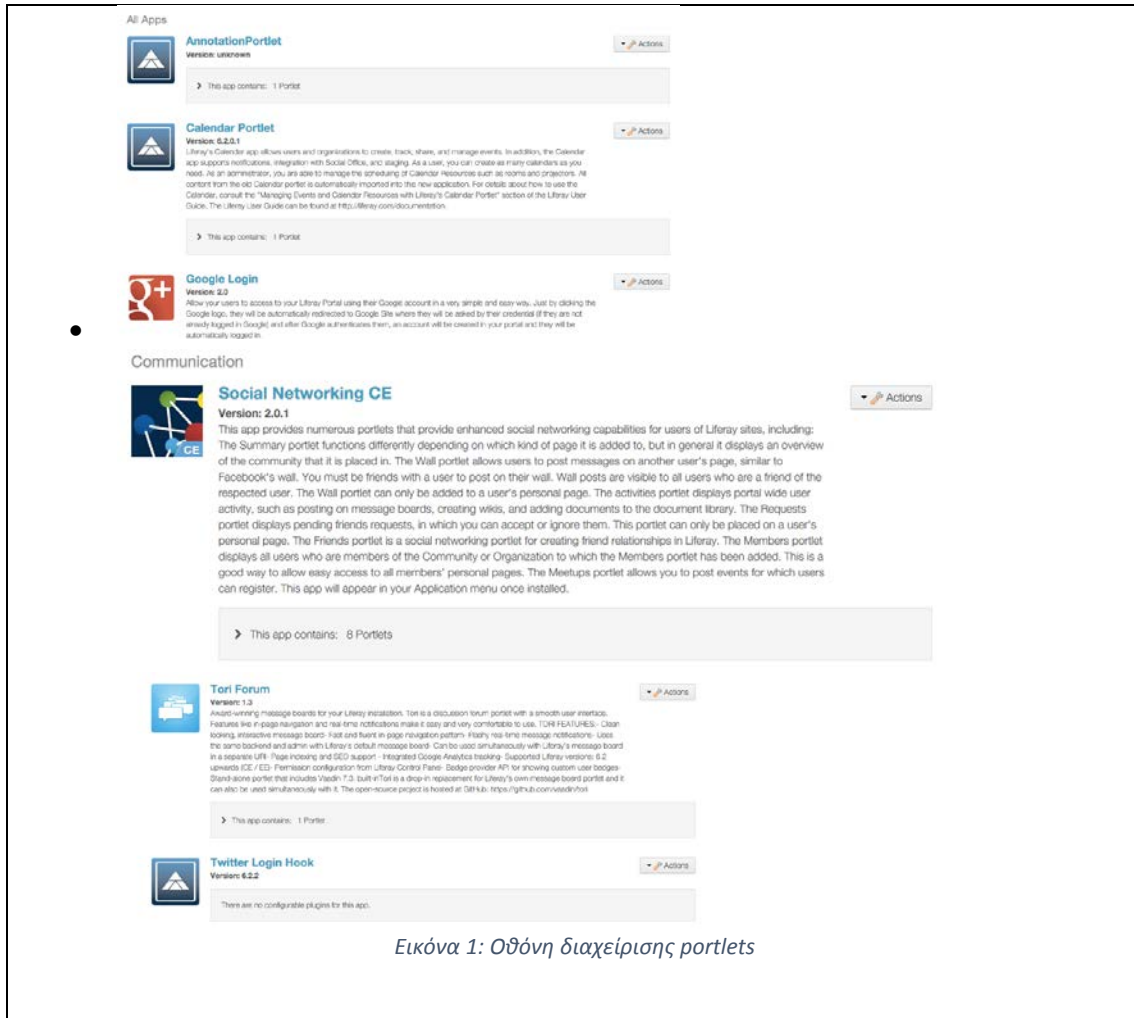
Πιο αναλυτικά, για τη διαμόρφωση του συστήματος έγιναν τα παρακάτω:

- Εγκατάσταση και αρχική διαμόρφωση του Liferay Framework (Community edition)
- Επιλογή, εγκατάσταση και διαμόρφωση του liferay theme
- Δημιουργία κατάλληλων liferay ρόλων για την αντιστοίχισή τους στους χρήστες
- Διαμόρφωση των προτύπων email που στέλνονται στους χρήστες
- Δημιουργία liferay site template και σύνδεση αυτών με τις σελίδες των χρηστών, ώστε να υπάρχει μια κοινή μορφοποίηση για όλους τους χρήστες
- Μορφοποίηση των σελίδων καθώς και των portlets που εγκαθίστανται σε κάθε σελίδα

¹Liferay portal framework: <http://www.liferay.com/>

²Portlet: https://en.wikipedia.org/wiki/Java_Portlet_Specification

«Ακαδημία Πλάτωνος – Ανάπτυξη της Γνώσης και καινοτόμων ιδεών»
Δράση 2 «Θεμελίωση, Ενίσχυση και Λειτουργία Ψηφιακού Αποθετηρίου Ακαδημίας Πλάτωνος»
Π 6.2.8.2 Διαμορφωμένο Σύστημα για τις ανάγκες του έργου



Εικόνα 1: Οθόνη διαχείρισης portallets

Συγκεκριμένα, εγκαταστάθηκαν και διαμορφώθηκαν από τον προμηθευτή τα παρακάτω liferay portallets και οι εξής συνιστώσες:

- Spark liferay theme: <https://www.themeray.com/themes/sparkbusiness>
- Facebook, googleκαι twitterσυνιστώσες ταυτοποίησης χρηστών
- SAML³ συνιστώσα για ταυτοποίηση χρηστών μέσω του συστήματος ταυτοποίησης των πανεπιστημίων
- Web Content Display portallet. Η χρήση αυτού του portalletενδείκνυται για ανάρτηση περιεχόμενου και νέων και έχει χρησιμοποιηθεί σε διάφορες σελίδες.
- Social portallets:
 - Summary
 - Wall
 - Requests
 - Friends

³SAML: https://en.wikipedia.org/wiki/Security_Assertion_Markup_Language

- Friends' activities
- Members' Activities
- Members
- Notifications
- Collaboration:
 - Blogs
 - Private Messaging
 - Recent Bloggers
 - Calendar
- Content Management:
 - Media Gallery
- Tori Forum portlet
- Kaleo Workflow Web portlet
- Plato Academy Repository portlet
- Plato Academy Annotations portlet

Πληροφορίες για τα διάφορα portlets που αναφέρονται παραπάνω, μπορεί να εντοπίσει κάποιος στα:

- <http://www.liferay.com/marketplace> (πρόσθετα του liferay - περιλαμβάνει και τα free editions)
- <http://www.liferay.com/community/wiki/-/wiki/Main/Liferay+Portlets>
Liferay Portlets

Το σύνολο των λογισμικών που εγκαταστάθηκαν διατίθενται με μορφή άδειας Free and Open Source Software, όπως απαιτείται από το έργο.

«Ακαδημία Πλάτωνος – Ανάπτυξη της Γνώσης και καινοτόμων ιδεών»
Δράση 2 «Θεμελίωση, Ενίσχυση και Λειτουργία Ψηφιακού Αποθετηρίου Ακαδημίας Πλάτωνος»
Π 6.2.8.2 Διαμορφωμένο Σύστημα για τις ανάγκες του έργου

Σελίδα 12 από 13



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

3. Συμπεράσματα

Η διαμόρφωση του συστήματος και η επιλογή των προαναφερθέντων συνιστωσών και portlets οδηγούν σε μια ολοκληρωμένη πλατφόρμα συνεργασίας και κοινωνικής δικτύωσης, η οποία παρέχει την απαιτούμενη λειτουργικότητα και εγγυάται τη σωστή λειτουργία της.