



**ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΝΤΑΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ :
Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΤΕΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Καλαϊτζής Βασίλειος, Δημητρίου Στυλιανός, Δρογαλάς Γεώργιος,
Δημητριάδης Σωτήριος, Κεχρής Ευάγγελος

**2^η Διημερίδα Διασφάλισης της Ποιότητας
«Κουλτούρα Ποιότητας στα Ελληνικά ΑΕΙ»**

Θεσσαλονίκη, 7-8 Νοεμβρίου 2013

Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

<http://modip.teicm.gr>



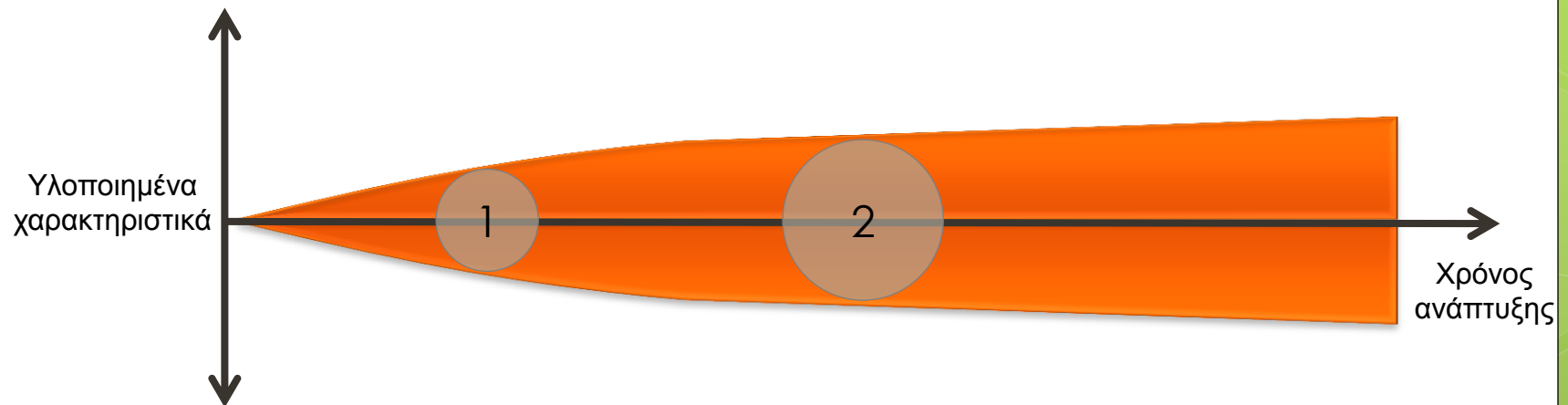
Περιγραμμο παρουνσίουασησ

- Πλάνο ανάπτυξης λογισμικού
- Οντότητες Πληροφοριακού Συστήματος
- Ορισμός Δικαιωμάτων
- Καταγραφή Δεδομένων
- Προκλήσεις



Πλάνο ανάπτυξης λογισμικού

Στόχος: γρήγορη ανάπτυξη πρωτοτύπου



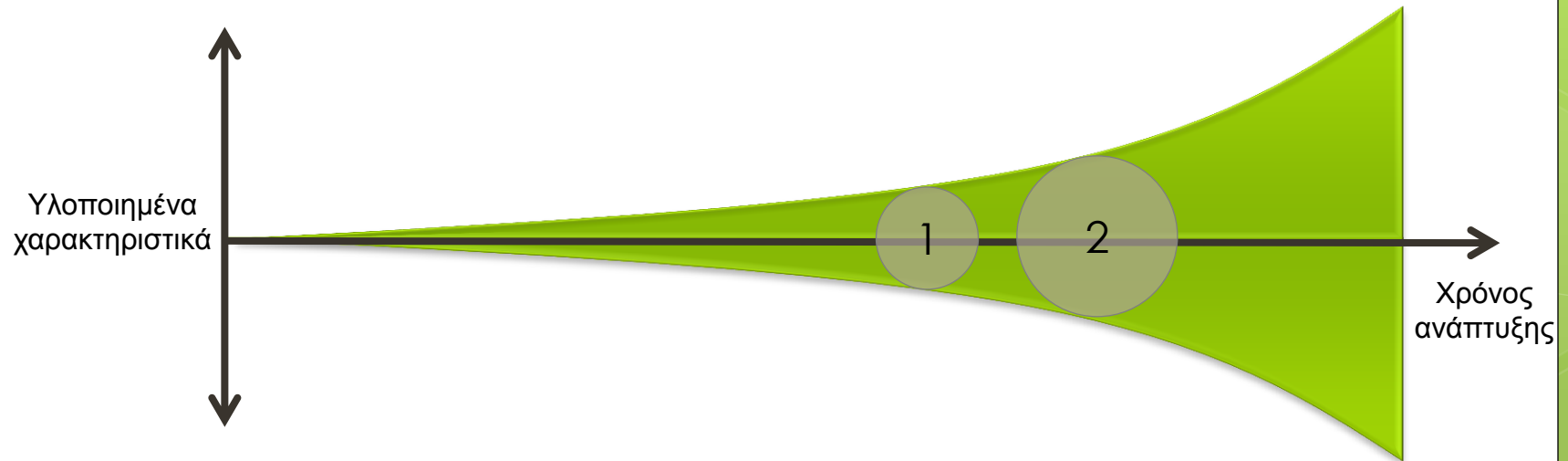
⊗ Κάλυψη επιθυμητών απαιτήσεων

■ Πλάνο ανάπτυξης εφαρμογής



Πλάνο ανάπτυξης λογισμικού

Στόχος: ευέλικτη σχεδίαση

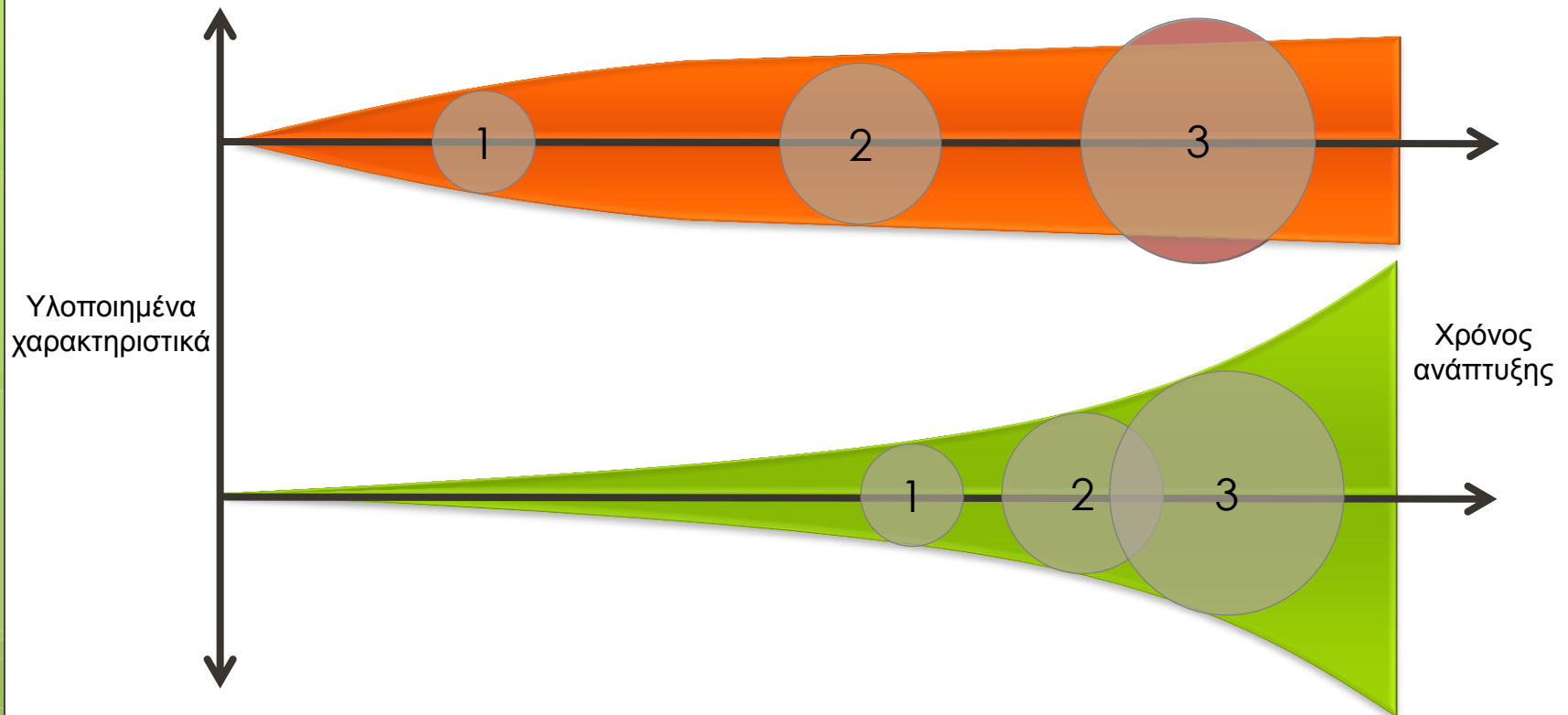


⊗ Κάλυψη επιθυμητών απαιτήσεων

■ Πλάνο ανάπτυξης εφαρμογής



Σύγκριση μεθόδων σχεδίασης



5

Αναπτύσσοντας προσαρμοστικά Πληροφοριακά Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας :
η περίπτωση του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

Β. Καλαϊτζής, Σ. Δημητρίου, Γ. Δρογαλάς, Σ. Δημητριάδης, Ε. Κεχρής



Ορισμός οντοτήτων

Χρήστης

- Εκπαιδευτικό Προσωπικό
- Διοικητικό Προσωπικό
- Τεχνικό Προσωπικό
- Ερευνητικό Προσωπικό – Εξωτερικοί συνεργάτες
- Φοιτητής

Ακαδημαϊκή μονάδα

- Σχολή
- Τμήμα
- Πρόγραμμα Σπουδών (Προπτυχιακών ή Μεταπτυχιακών)
- Ερευνητικό Πρόγραμμα
- Διοικητική Μονάδα

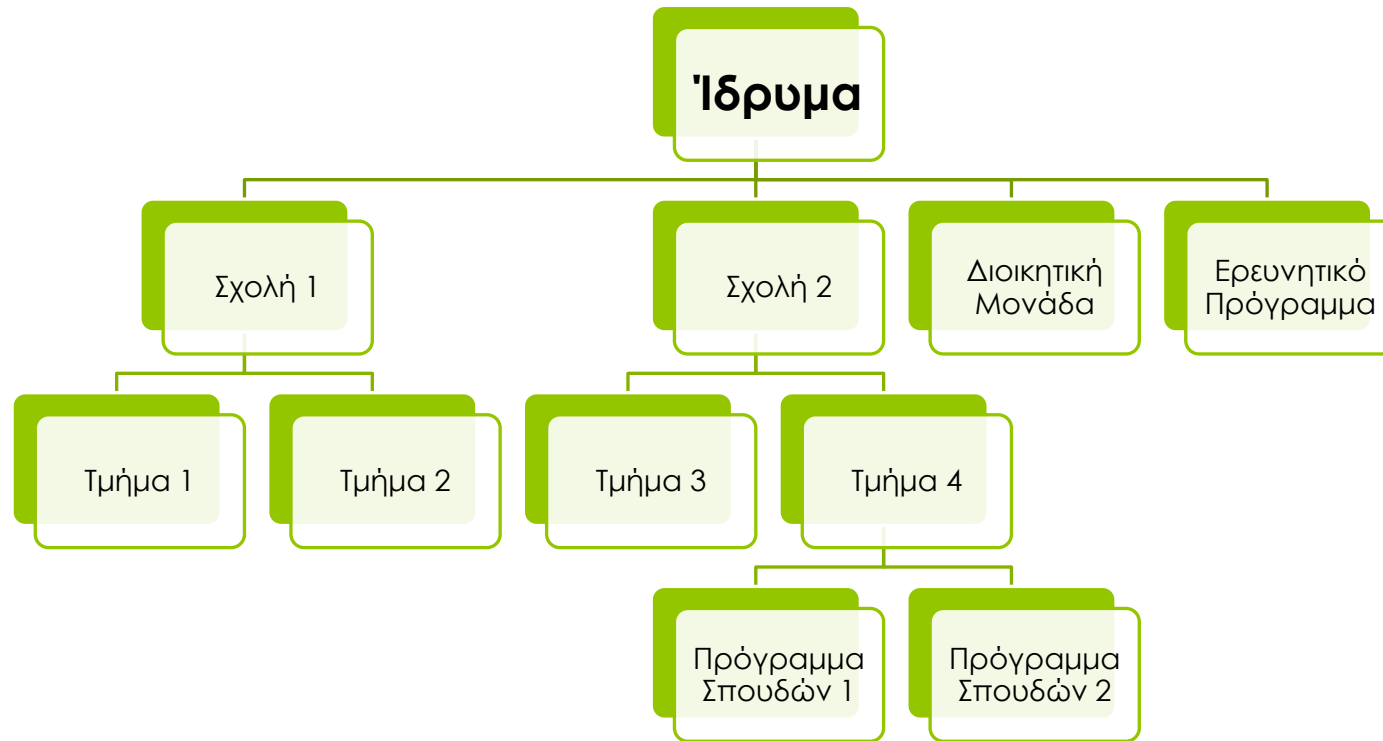


Χρήστης



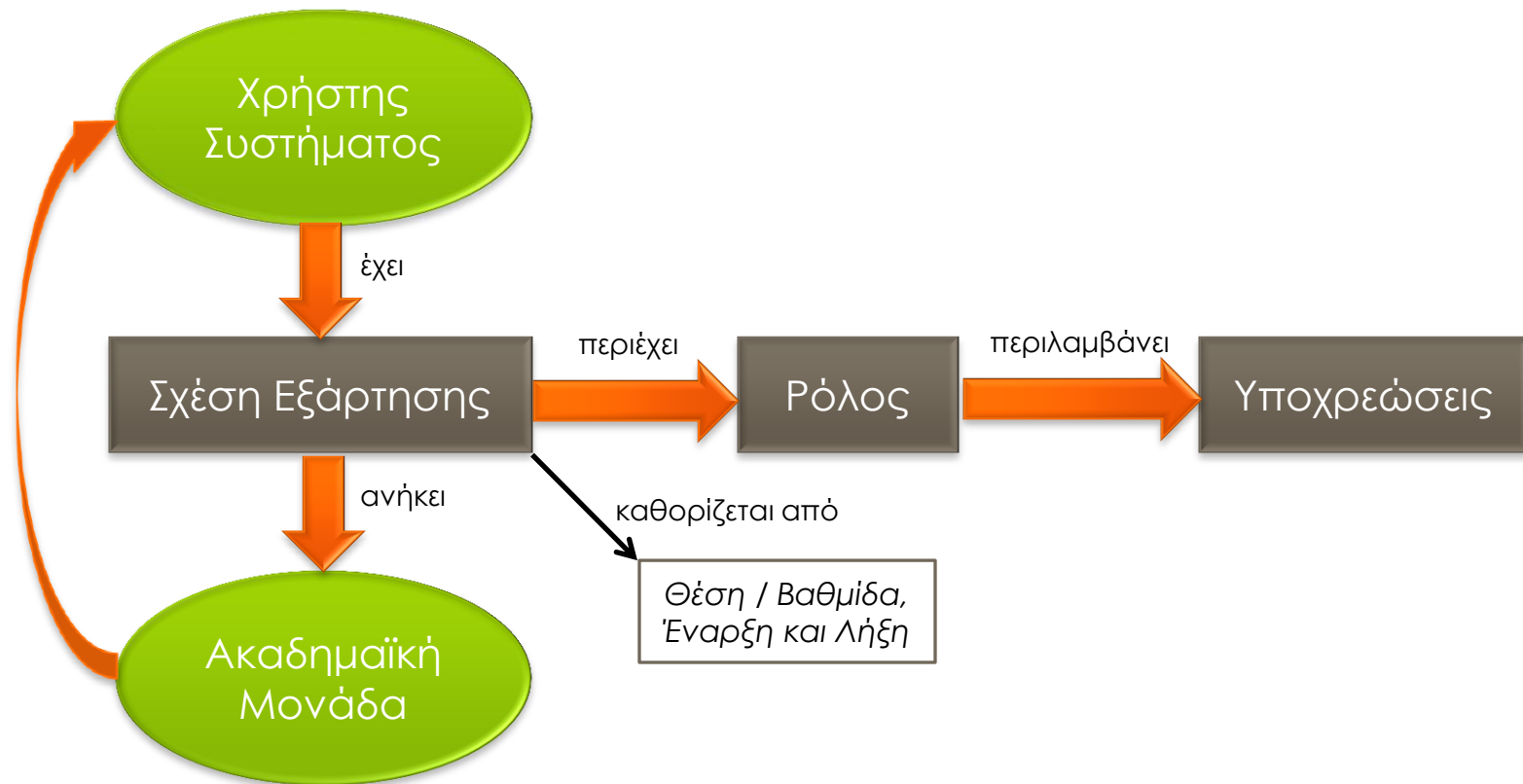


Ακαδημαϊκή μονάδα





Σύνδεση χρηστών με ακαδημαϊκές μονάδες





Δυναμικός Ορισμός Δικαιωμάτων

	Συντονιστής	Επόπτης	Διδάσκων
Ανάθεση Μαθήματος	x	-	-
Προβολή Δελτίων Μονάδας	x	x	-
Προβολή Ατομικών Δελτίων	-	-	x
Προβολή Αξιολογήσεων Μονάδας	x	x	-
Προβολή Ατομικών Αξιολογήσεων	-	-	x
Συμπλήρωση Δελτίου	-	-	x



Αξιολόγηση Εκπαιδευτικού Έργου

- Υποστηρίζεται ευελιξία σε:
 - Τρόπο συμπλήρωσης: Έντυπα ή Ηλεκτρονικά (σύνδεση με κουπόνι ή με λογαριασμό χρήστη)
 - Πλήθος και είδος ερωτήσεων ανά ερωτηματολόγιο
 - Παρέχεται δυνατότητα κοινών ερωτήσεων
 - Πολλαπλά ερωτηματολόγια ανά μονάδα (όπως Θεωρία και Εργαστήριο)
- Παράγονται αυτοματοποιημένες αναφορές ανά
 - Ανάθεση
 - Διδάσκοντα
 - Μάθημα
 - Ακαδημαϊκή μονάδα



Απογραφικά Δελτία για καταγραφή δεδομένων ιδρύματος

- Οι απαιτήσεις για καταγραφή δεδομένων αλλάζουν συνεχώς
- Απαιτήση για
 - Εύκολη προσαρμογή από μία λειτουργική απαίτηση σε μια άλλη
 - Διατήρηση πρόσβασης στην ήδη υπάρχουσα πληροφορία
- Εργαλείο δημιουργίας απογραφικού δελτίου (form builder – υπό ανάπτυξη)
 - Αντιστοίχιση απογραφικού δελτίου σε ρόλο



Εργαλείο δημιουργίας φορμών

- Τύποι απαντήσεων
 - Πολλαπλής επιλογής
 - Πενταβάθμιας κλίμακας Likert
 - Ποσοστό
 - Αριθμός
 - ΝΑΙ/ΟΧΙ
 - Ελεύθερο κείμενο
 - Εξωτερική πηγή (Feed)
- Παρακολούθηση κατάστασης συμπλήρωσης δελτίου
- Συγκεντρωτική αναφορά απαντήσεων



Προκλήσεις:

Συνεργασία ΤΕΙ Σερρών με ΤΕΙ Λαμίας

- Έναρξη συνεργασίας: Ιούλιος 2012
- Το Πληροφοριακό Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας εγκαταστάθηκε χωρίς προβλήματα
- Χρησιμοποιήθηκε από το ΤΕΙ Λαμίας το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013
- Τμήματα 7: Απογραφικά Δελτία και Αξιολόγηση Εκπαιδευτικού Έργου
- Συμμετοχή στα ΑΔ: ~40%
- Ερωτηματολόγια: Χειμ. 486 (πιλοτικά), Εαρ. 3793
- Κοινό σύστημα ηλεκτρονικής γραμματείας



Προκλήσεις: Σχέδιο «Αθηνά»

Συγχώνευση δύο
τμημάτων

- Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας
- Πολιτικών Δομικών Έργων

Ενέργειες στο
Πληροφοριακό
Σύστημα

- Οι σχέσεις εξάρτησης μόνιμου προσωπικού διακόπτονται και δημιουργούνται νέες που ανταποκρίνονται στη νέα δομή του ιδρύματος
- Οι χρήστες συνεχίζουν να έχουν πρόσβαση στο ιστορικό τους



Προκλήσεις: Σχέδιο «Αθηνά»

Προσθήκη δύο
τμημάτων από ΤΕΙ
Θεσσαλονίκης

- Τμήμα Διοίκησης
Συστημάτων
Εφοδιασμού
- Τμήμα Σχεδιασμού &
Τεχνολογίας Ένδυσης

Ενέργειες στο
Πληροφοριακό
Σύστημα

- Δημιουργούνται οι
αντίστοιχες ακαδημαϊκές
μονάδες στο σύστημα
- Προστίθενται οι νέοι
χρήστες και
δημιουργούνται οι
αντίστοιχες σχέσεις
εξάρτησης



Λήξη παρουσίασης



- Ερωτήσεις