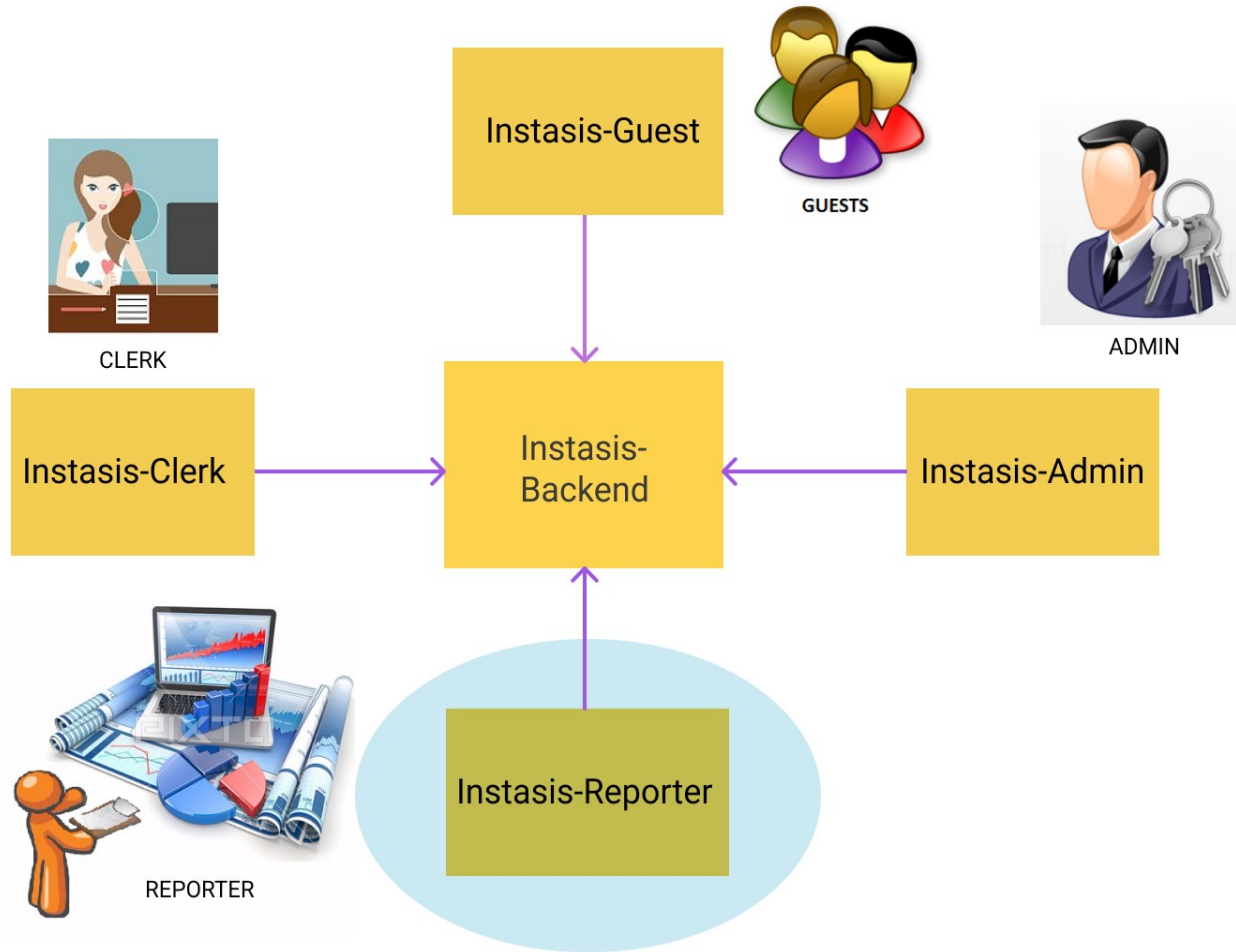




# **\*Reporter 007\***

Πεχλιβάνης Νίκος  
Κελεσάκης Δημήτρης  
Μπεκιάρης Θεοφάνης  
Μπρούζος Ραφαήλ



# ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ INSTASIS-BACKEND

**Η συλλογή και ανάλυση δεδομένων από το συνολικό σύστημα με στόχο:**

1. Την εξασφάλιση της σωστής λειτουργίας του συνολικού συστήματος.

-Προβλέψεις:

-Θέματα μνήμης, πρόβλεψη απαιτήσεων μνήμης.

-Φόρτος συστήματος, κατανάλωση λιγότερων υλικών πόρων.

## 2. Βελτίωση της ποιότητας της εξυπηρέτησης των ραντεβού.

- Συλλογή δεδομένων σχετικά με το αριθμό των ραντεβού, το είδος τους και την συχνότητά τους μέσα σε κάποιο χρονικό διάστημα.
- Δημιουργία και κοινοποίηση στατιστικών διαγραμμάτων.
- Αποθήκευση δεδομένων σε προσωπικό υπολογιστή.
- Ανέβασμα διαγραμμάτων στο σύστημα από προσωπικό υπολογιστή.
- Δημιουργία ερωτηματολογίων.
- Προβλέψεις:
  - Αναμενόμενη απασχόληση-ραντεβού μέσα σε κάποιο χρονικό διάστημα(σε διάγραμμα).
  - Αναμενόμενος χρόνος απάντησης από την γραμματεία σε ένα αίτημα-μήνυμα.
  - Προτεινόμενες μέρες και ώρες για ραντεβού.

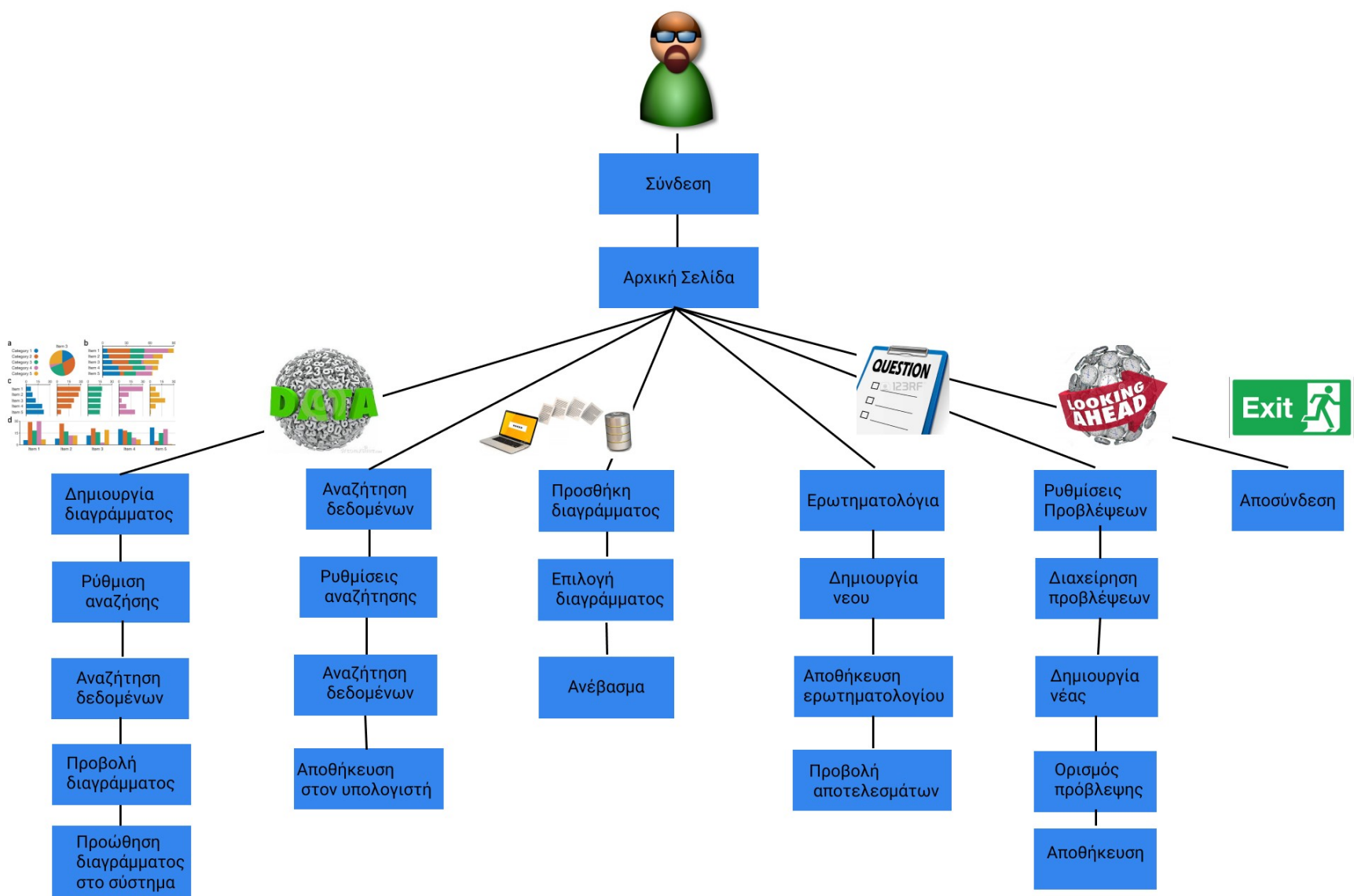
# ΧΡΗΣΤΕΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ INSTASIS-REPORTER

Ο χρήστης του συστήματος είναι το φυσικό πρόσωπο με ρόλο αναλυτή-επιστήμονα.

Μπορεί να εξάγει δεδομένα για να τα χρησιμοποιήσει σε δικά του εξωτερικά συστήματα ανάλυσης ή να τα αναλύσει λιγότερο εξειδικευμένα με την βοήθεια του συστήματός μας. Το σύστημα απευθύνεται σε χρήστες αναλυτές με ή χωρίς μεγάλη εμπειρία. Ακόμη και κάποιος χρήστης χωρίς ιδιαίτερες γνώσεις αναλυτή θα μπορούσε να χρησιμοποιήσει τις βασικές λειτουργίες του συστήματός μας

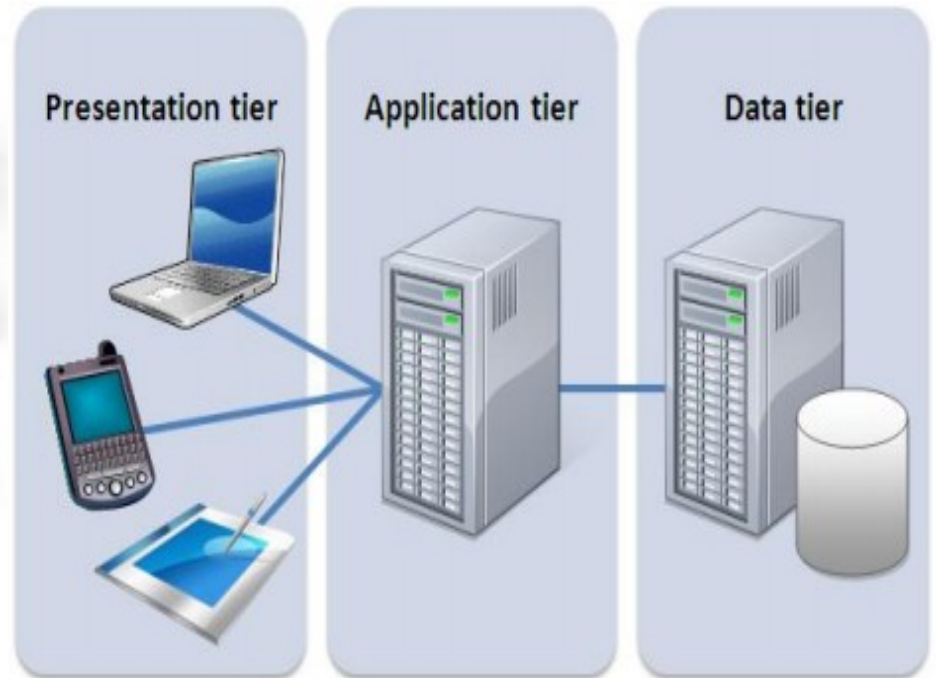
Τον χρήστη του συστήματος  
θα τον ονομάζουμε  
απλά **Reporter**.



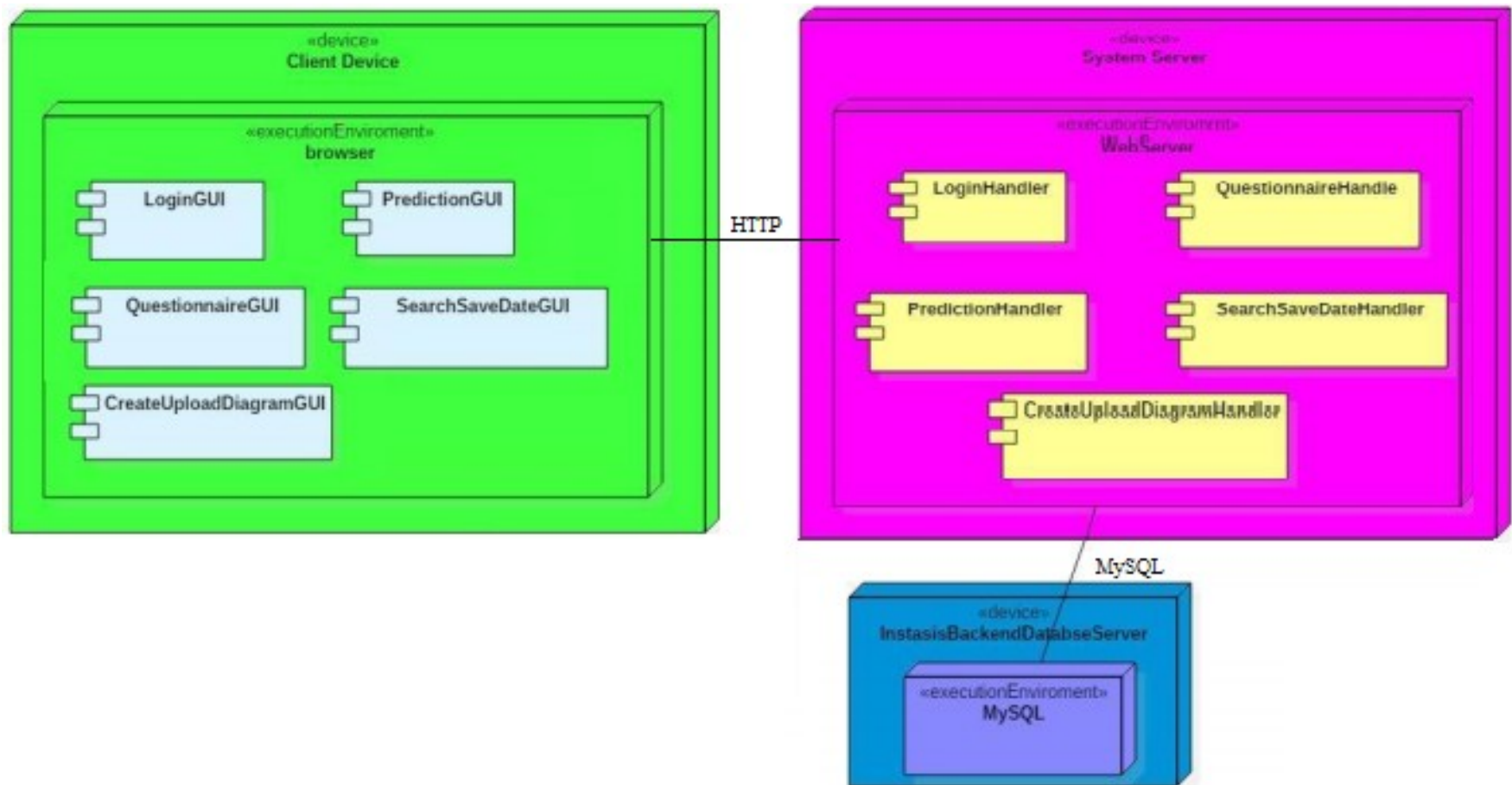


# ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ

Το Reporter007 στηρίζεται στην  
αρχιτεκτονική πελάτη –  
εξυπηρετητή τριών επιπέδων.



# Παράδειγμα Εφαρμογής





# ΑΝΑΛΥΣΗ SWOT

Helpful		Harmful	
Internal	<u>Strengths:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Φιλικό για το χρήστη</li><li>✓ Απουσία ανταγωνιστικού προϊόντος</li><li>✓ Υλοποίηση που επιτρέπει την επέκταση σε άλλα Πανεπιστήμια</li><li>✓ Συμβολή στην αποδοτικότερη εργασία της γραμματείας</li><li>✓ Συμβολή στη καλύτερη εξυπηρέτηση των φοιτητών</li></ul>	External	<u>Weaknesses:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Απαιτείται η χρήση ηλεκτρονικής συσκευής συνδεδεμένης με το διαδίκτυο</li></ul>
	<u>Opportunities:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Αξιοποίηση υποδομών Κέντρου Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης ΑΠΘ</li><li>✓ Συμφωνίες ΑΠΘ με εταιρείες λογισμικού για χρήση των προϊόντων τους</li><li>✓ Υπάρχουσες τεχνολογίες</li></ul>		<u>Threats:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Ζητήματα χρηματοοικονομικά ανάλογα με τον προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου για το συγκεκριμένο λογισμικό</li><li>✓ Ενδεχόμενες αλλαγές-αναβαθμίσεις στα εξωτερικά συστήματα μπορεί να οδηγήσουν σε ανάγκη αναβάθμισης της εφαρμογής</li></ul>

# ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΓΟΥ

**Ο συνολικός κώδικας που θα χρησιμοποιηθεί στο σύστημα θα είναι:**

- Entities: 9 κλάσεις – περίπου **2700** γραμμές κώδικα
- GUIs: 21 κλάσεις – περίπου **6300** γραμμές κώδικα
- Controllers: 7 κλάσεις – περίπου **4200** γραμμές κώδικα
- Proxies: 14 κλάσεις – περίπου **4200** γραμμές κώδικα

**Συνολικά θα χρησιμοποιηθούν 51 κλάσεις – περίπου 17400 γραμμές κώδικα ή περίπου 16 ανθρωπομήνες.**

**Για αμοιβές ανθρώπινου δυναμικού χρειάζονται 32.700 € (ένα άτομο) ή 130.800 € (4 άτομα).**

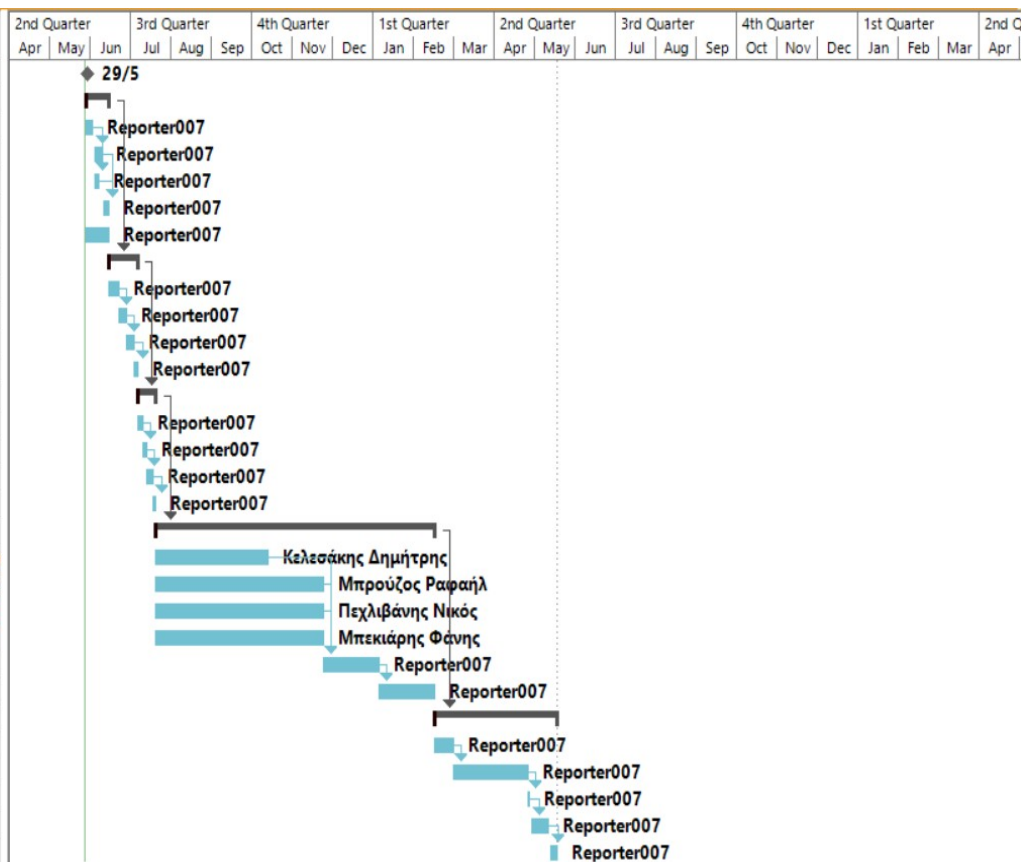
**Συντήρηση συστήματος: 2000 € / έτος**

**Ποσοστό κέρδους: 25 %**

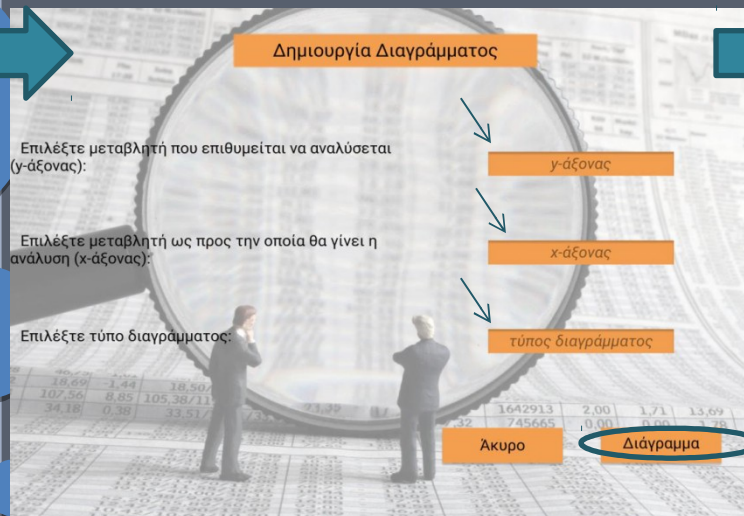
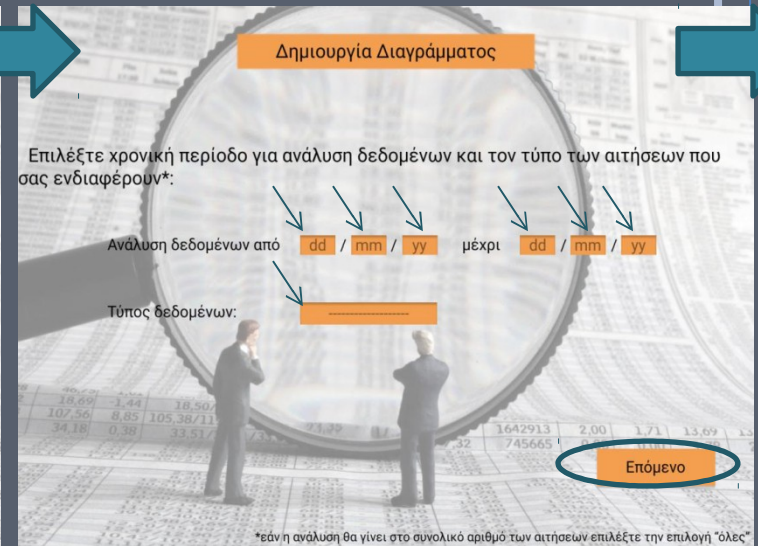
**Τιμή προσφοράς προς τον πελάτη:  
163.000 €**

# ΧΡΟΝΟΔΙΆΓΡΑΜΜΑ ΈΡΓΟΥ

Task Name	Duration	Predecessors	Resource Names
1 Ανάλυση έργου	0 days		Reporter007
2 <b>Ανάλυση απαιτήσεων χρηστών</b>	<b>14 days</b>		
3 Συνεντεύξεις	5 days		Reporter007
4 Αποσαφήνιση λειτουργικών απαιτήσεων	5 days	3	Reporter007
5 Αποσαφήνιση μη λειτουργικών απαιτήσεων	3 days	3	Reporter007
6 Ανάλυση σεναρίων χρήσης	4 days	4,5	Reporter007
7 Feedback	14 days		Reporter007
8 <b>Ανάλυση απαιτήσεων λογισμικού</b>	<b>15 days</b>	<b>2</b>	
9 Διαχωρισμός συστήματος σε πακέτα	5 days		Reporter007
10 Ανάλυση κλάσεων πακέτων	4 days	9	Reporter007
11 Ανάλυση σεναρίων ακολουθιών	4 days	10	Reporter007
12 Ανάλυση μη λειτουργικών απαιτήσεων	2 days	11	Reporter007
13 <b>Σχεδίαση συστήματος</b>	<b>10 days</b>	<b>8</b>	
14 Επιλογή αρχιτεκτονικής	2 days		Reporter007
15 Αποδόμηση συστήματος	3 days	14	Reporter007
16 Αναγνώριση προτύπων σχεδίασης	3 days	15	Reporter007
17 Έλεγχος πρόσβασης και ασφάλεια	2 days	16	Reporter007
18 <b>Υλοποίηση συστήματος</b>	<b>150 days</b>	<b>13</b>	
19 Συγγραφή πακέτου "UserHandle"	60 days		Κελεσάκης Δημήτρης
20 Συγγραφή πακέτου "DataAnalysis"	90 days		Μπρούζος Ραφαήλ
21 Συγγραφή πακέτου "DataHandle"	90 days		Πεχλιβάνης Νικός
22 Συγγραφή πακέτου "QuestionnaireHandle"	90 days		Μπεκιάρης Φάνης
23 Συγγραφή πακέτου "DiagramHandle"	30 days	19,20,21	Reporter007
24 Διορθώσεις	30 days	23	Reporter007
25 <b>Εγκατάσταση</b>	<b>66 days</b>	<b>18</b>	
26 Εγκατάσταση server	10 days		Reporter007
27 Αποσφαλμάτωση συστήματος	40 days	26	Reporter007
28 Παρουσίαση έργου στον πελάτη	1 day	27	Reporter007
29 Feedback	10 days	28	Reporter007
30 Σεμινάρια εκμάθησης του συστήματος	5 days	29	Reporter007



# ΕΠΟΠΤΙΚΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ



**ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ!**



**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ;**