



μ - μ μ
μ μ
« »

	μ
μ μ	
μ	
μ	/ 06031
	,

РАНЕЕЗНАМО ПЕРПАА

μ

()

()

()

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΡΠΑ

Copyright ©

2010

All rights reserved.

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

«

»

μ

μ

μ

μ

μ

μ

ΚΑΝΕΙΣΤΗΜΟ ΠΕΡΔΑΑ

ABSTRACT

This dissertation focuses on the analysis and development of an Information System in education and in particular, in a Vocational Training Institute (I.E.K.). It concerns an Information System designed to partially cover the gaps in the normal and well-paced operation of a Vocational Training Institute.

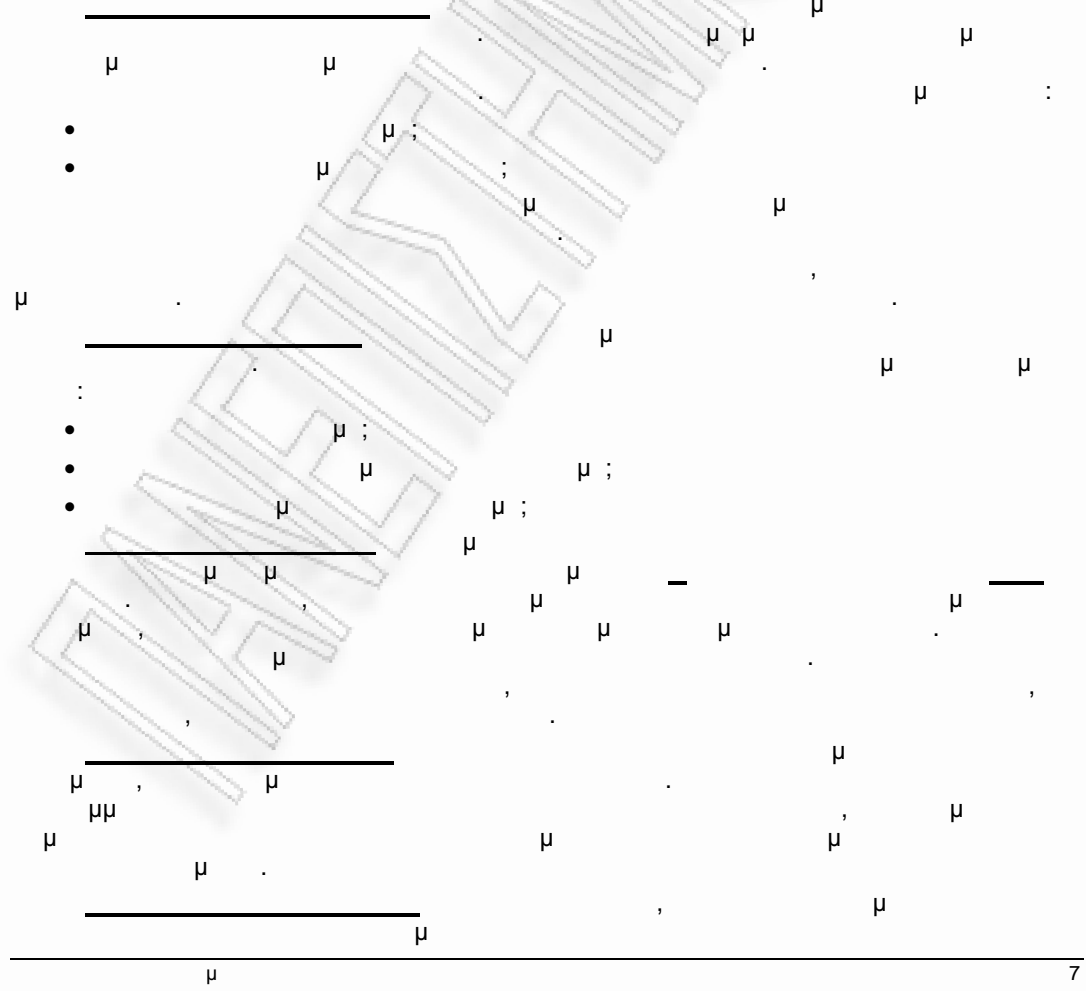
Current developments in Information Technology with the embodiment of new technologies and the characteristics of digital technology create new opportunities in education. The interaction between people and technology can contribute to the development of software which can be used to benefit the institute using it. In particular this thesis presents a systematic approach of an Information System which will be developed using the Unified Modeling Language (UML). This dissertation closes with a presentation of a project demonstrating our proposal.

1	-	.....	7
2	-	.....	9
2.1		.....	9
2.1.1	- μ μ	.....	9
2.1.2	, μ - μ	.....	9
2.2		.....	10
2.3		.....	10
3	-	.....	11
3.1	μμ - (Use Case Diagrams)	.....	11
3.1.1	μ μ	.....	12
3.1.2	μ	.....	12
3.2	μμ (Class Diagrams)	.....	22
3.3		.....	22
3.4	μμ μ	.....	29
3.5	μμ	.....	31
3.6	μμ	.....	35
4	-	.....	39
4.1	μμ (μμ )	.....	39
5	-	.....	46
5.1	μμ μ (Deployment Diagrams)	.....	46
5.2	μμ μ (Component Diagram)	.....	47
6	-	.....	51
6.1	μ	.....	51
6.2	μ μ μ	.....	56
6.2.1	μ	.....	56
6.2.2	μ	.....	58
6.2.3	μ	.....	63
6.3	, μ	.....	67
7	-	.....	68
8	-	.....	70

1 -

- μ μ μ
 - μ μ μ
 - μ μ μ
 - μ μ μ
 - μ μ μ
1. ()
 - 2.
 - 3.
 - 4.

(gradual refinement)



μ μ μ μ μ μ :

-
-
-

μμ μμ μ
μμ UML Rational Rose v. 2002.05.20.

UML

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΡΠΑ

(admin) (admin) (backup). (. . . user name passwords).

2.2

windows XP, exe Microsoft access internet Borland Delphi driver access,

2.3

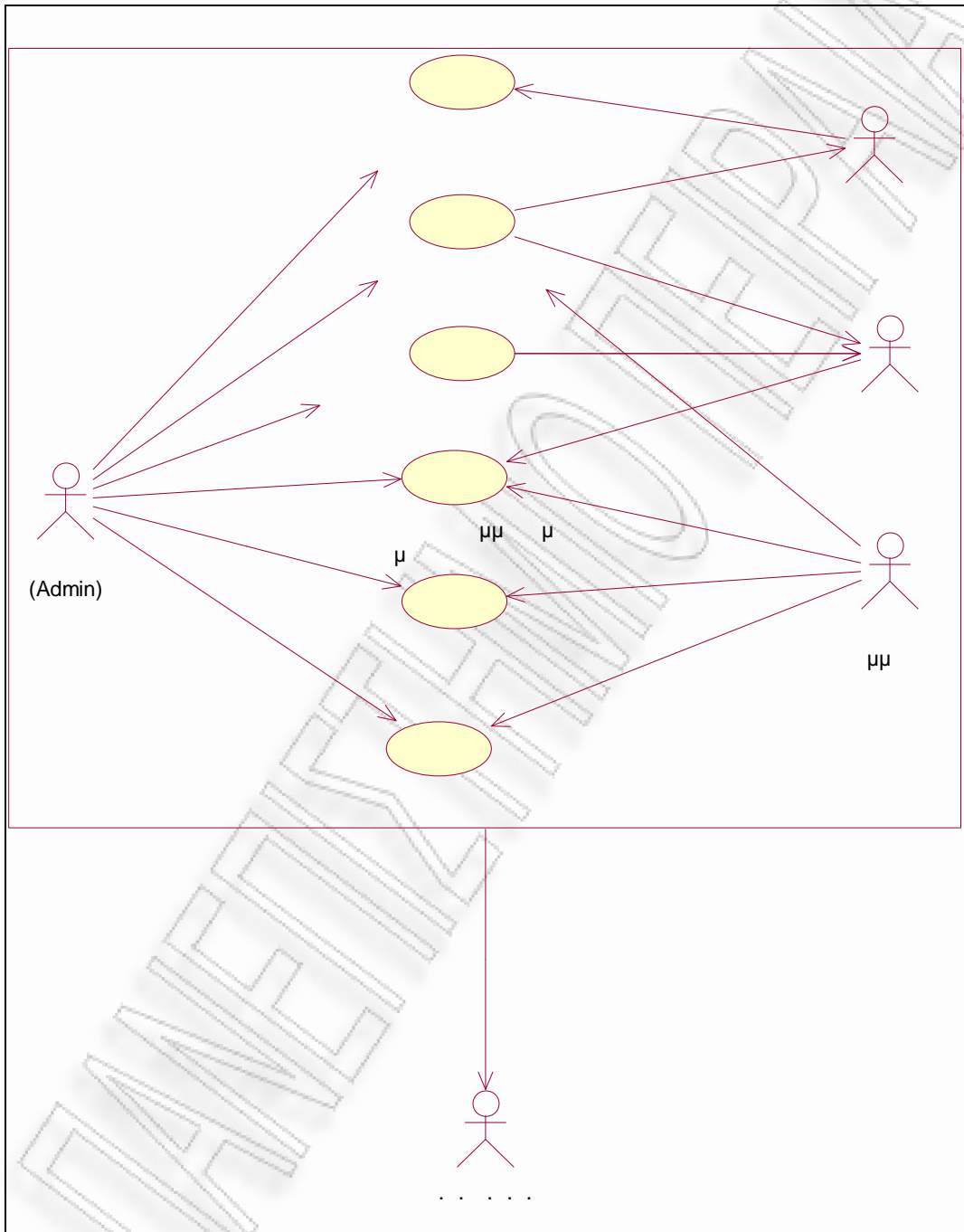
server. (*. exe) server. windows xp (server

• (μ)
 •
 • μ μ
 • μ μ
 • μ μ
 • μ (backup) μ
 • μ μ μ μ μ
 • μ μ μ μ μ μ

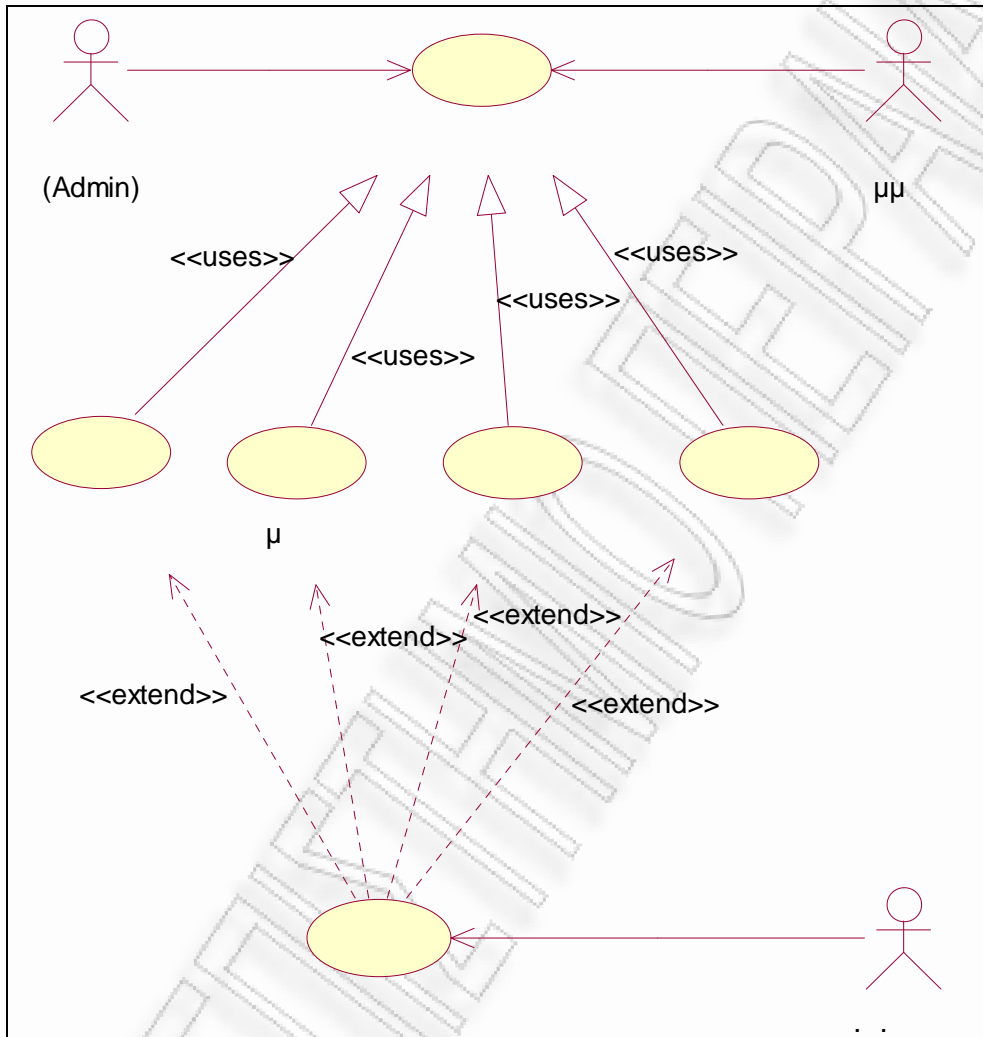
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΡΠΑ

μμ 1

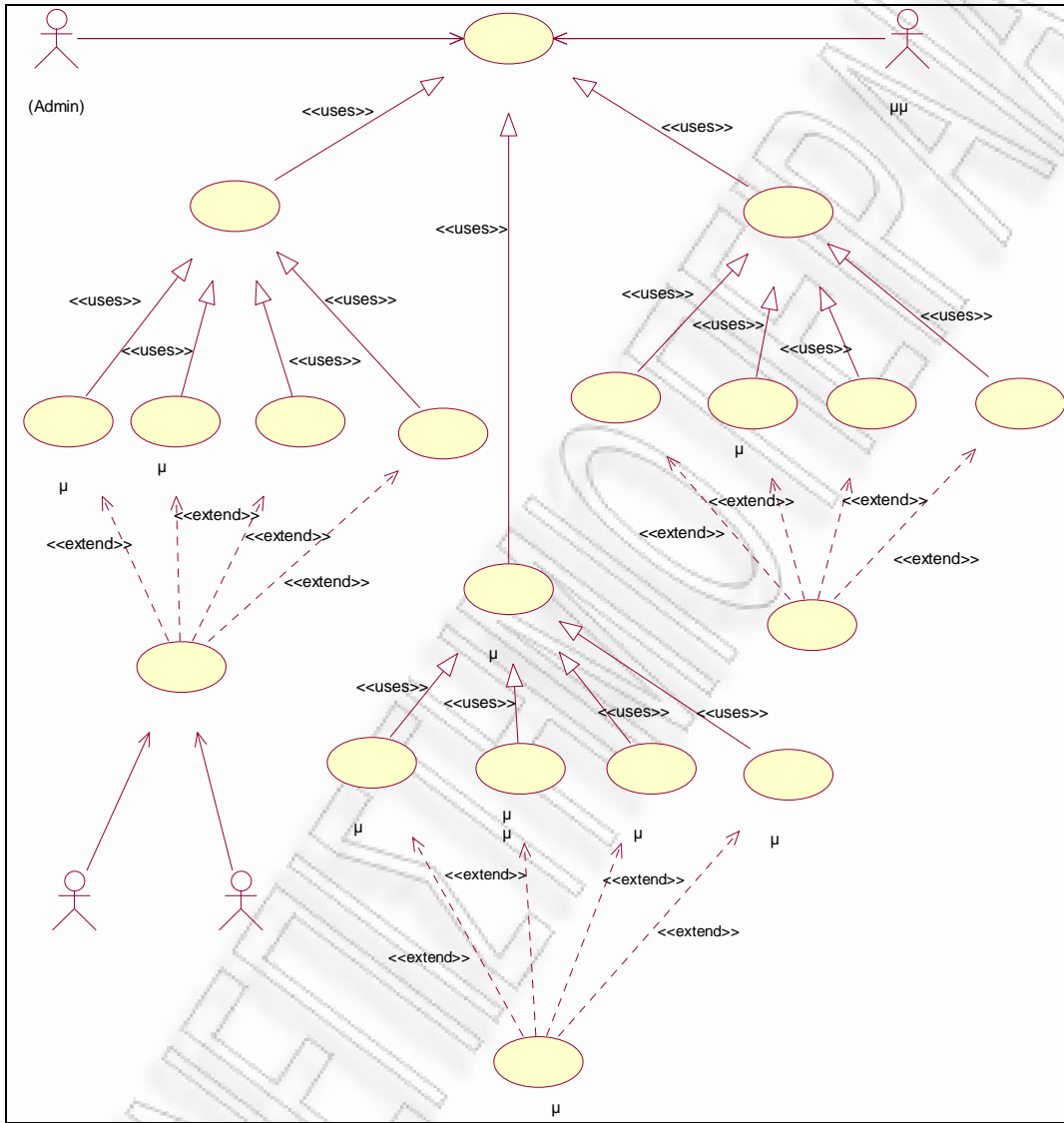
μ « μ ».



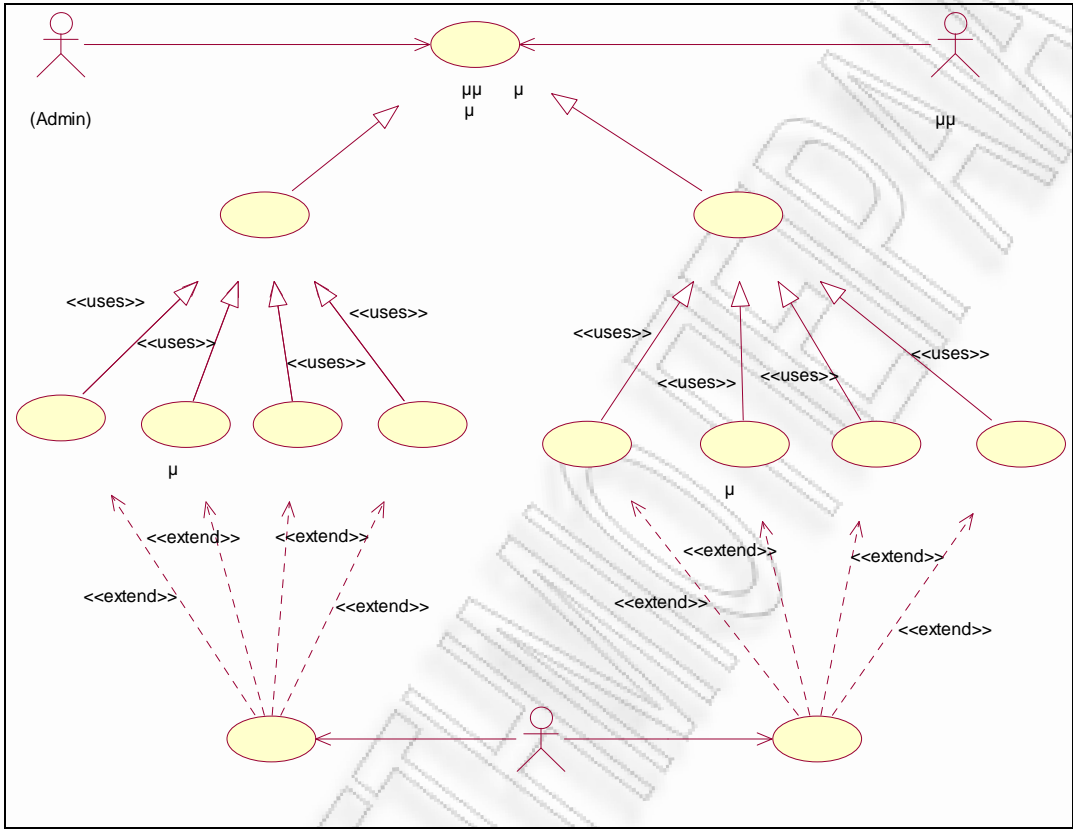
μμ 1 (use case diagram "Arxiko")



μμ 2 (use case diagram "Spoudastes")



μμ 3 (use case diagram "Foitisi")

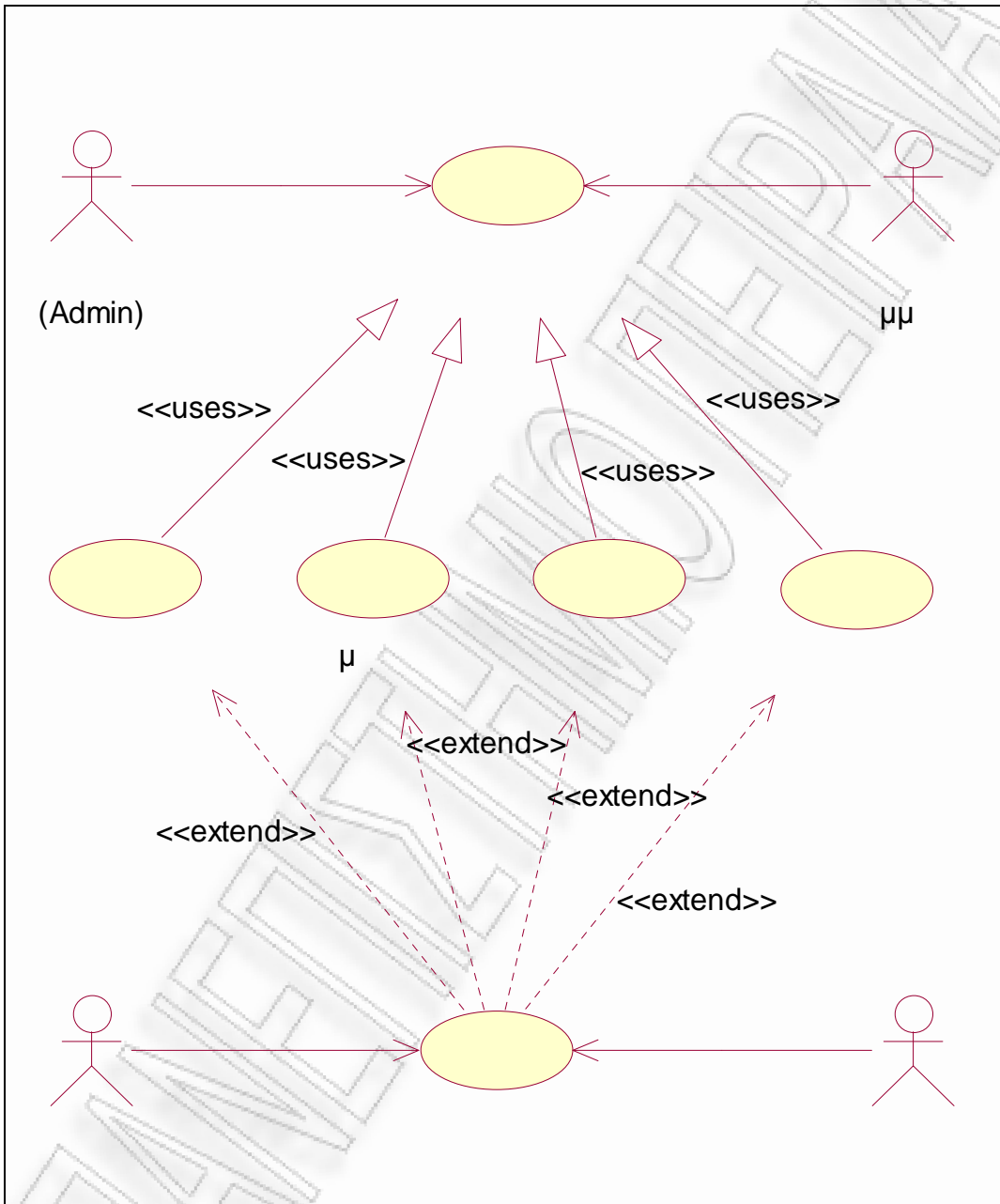


μμ 4 (use case diagram "Programmatismos Examinou")

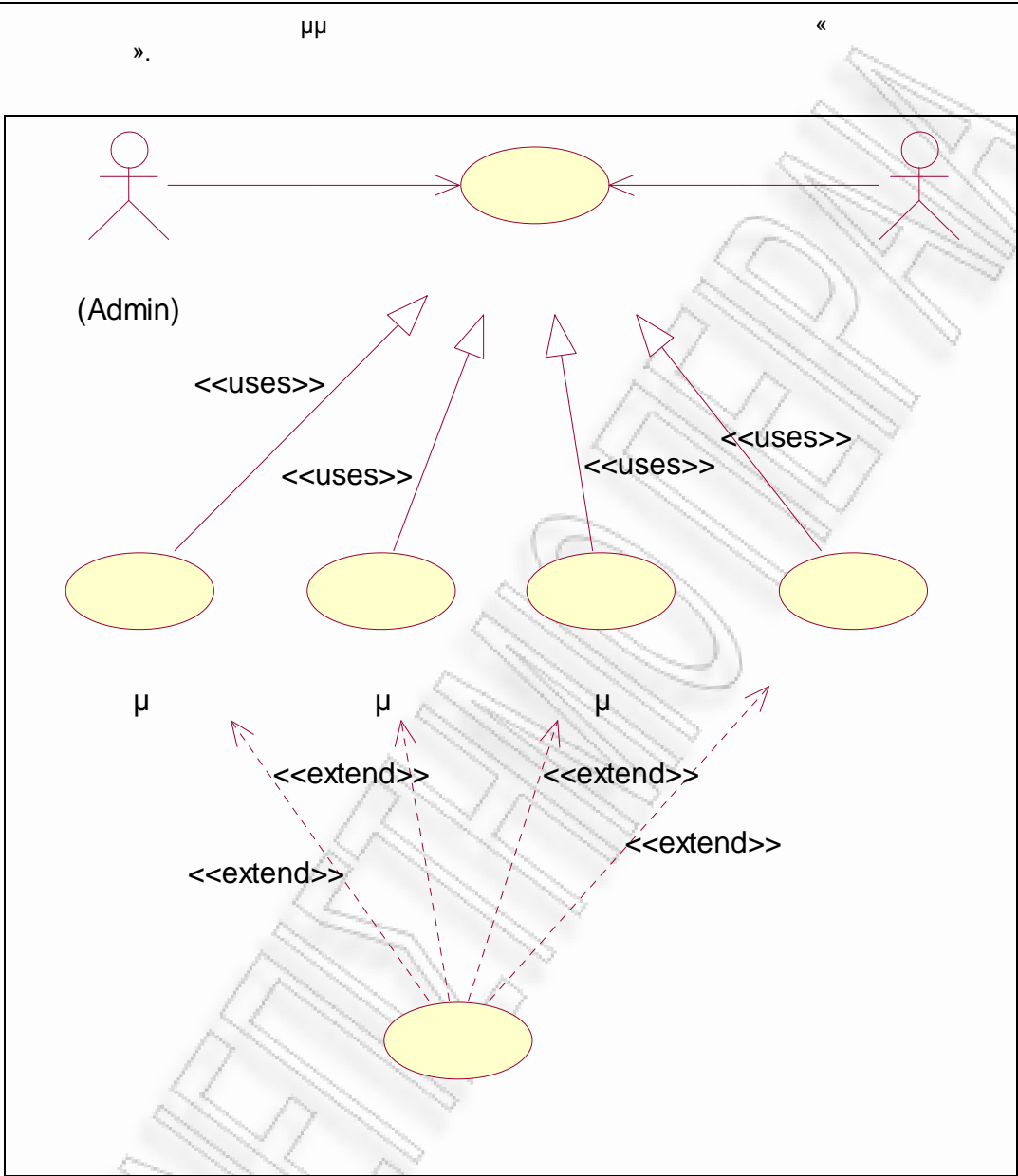
μ
».

μμ

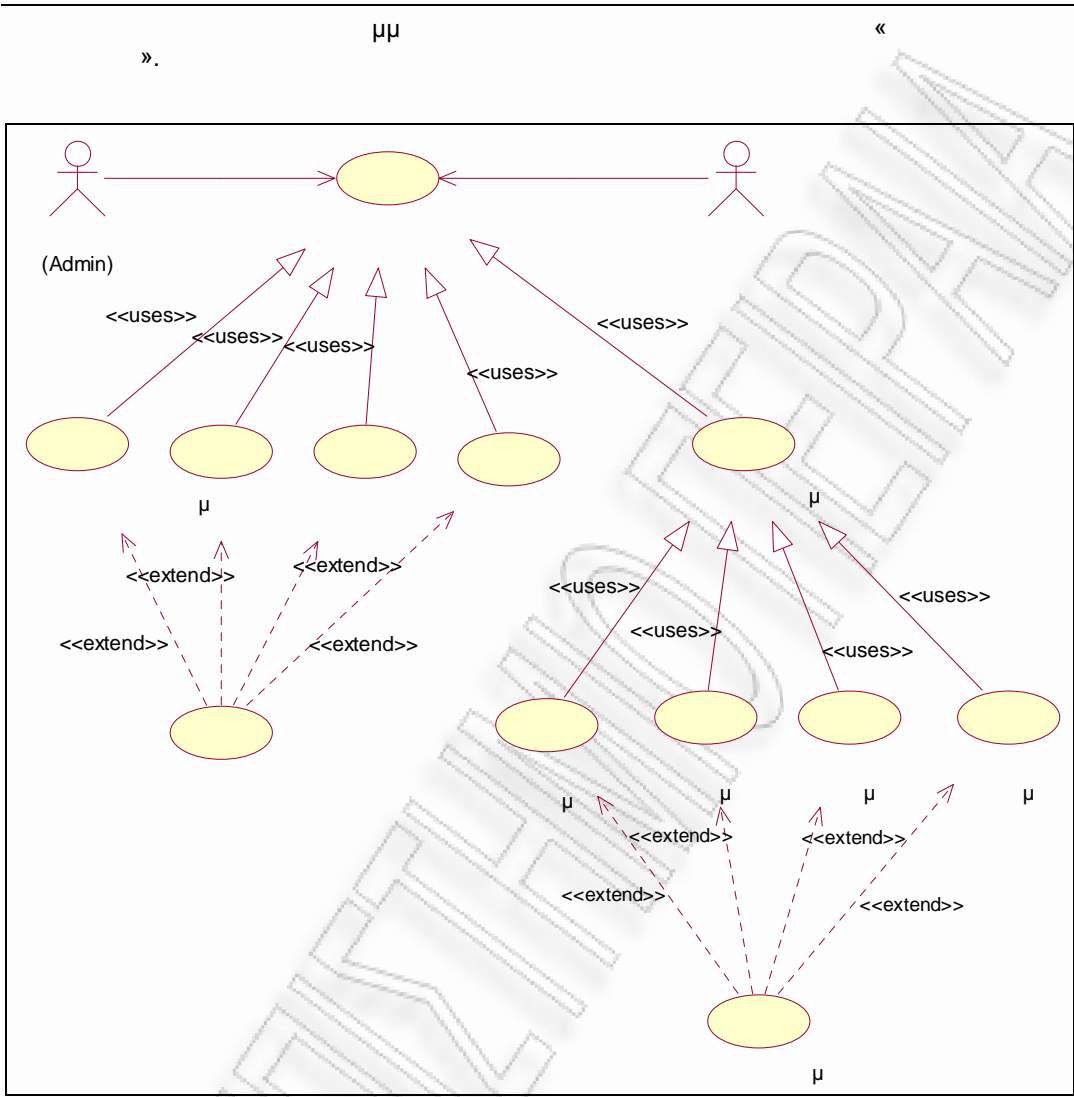
«



μμ 5 (use case diagram "Ekpaideytes")



μμ 6 (use case diagram "Logistirio")



μμ 7 (use case diagram "Vivliothiki")

3.2 (Class Diagrams)

• (classes)
 • (instances)
 • (objects)
 • (class diagram)
 • (classes)
 ✓ (attributes)
 ✓ (operations)
 • (relationships)
 ✓ (associations)
 ✓ (aggregations)
 ✓ (generalizations)

3.3

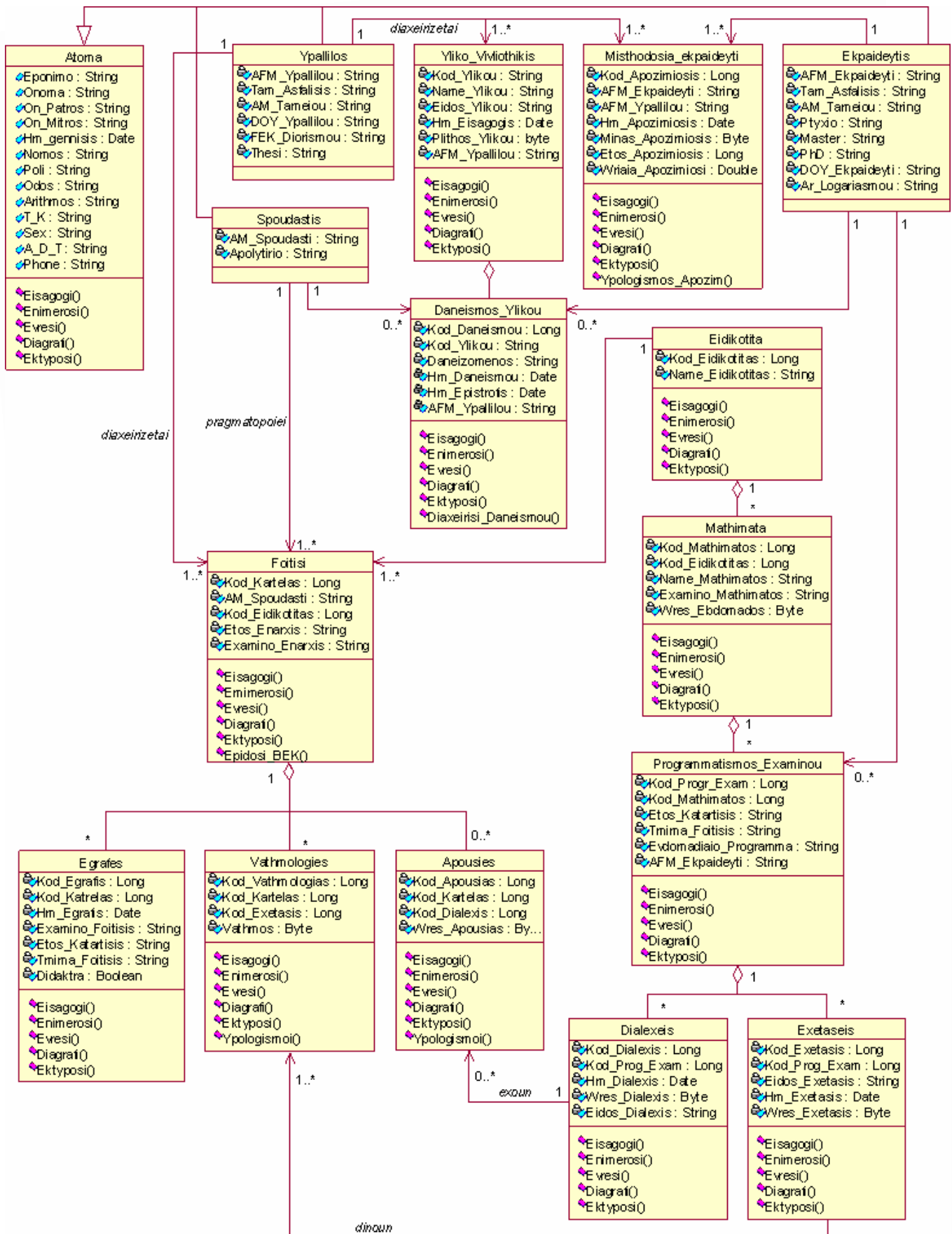
(control). (boundary), (entity)

- (Atoma)
- (Eponimo)
- (Onoma)
- (On_Patros)
- (On_Mitros)
- (Hm_gennisis)
- (Nomos)
- (Poli)
- (Odos)
- (Arithmos)
- (T_K)
- (Sex)
- (_ _)
- (Phone)
- (Eisagogi())
- (Enimerosi())
- (Evresi())
- (Diagrafi())
- (Ektyposi())
- (Spoudastis)
- (AM_Spoudasti)
- (Apolytirio)
- (Ekpaideytis)
- (AFM_Ekpaideyti)
- (Tam_Asfalasis)
- (AM_Tameiou)
- (Ptyxio)
- (Master)
- (Phd)
- (DOY_Ekpaideyti)

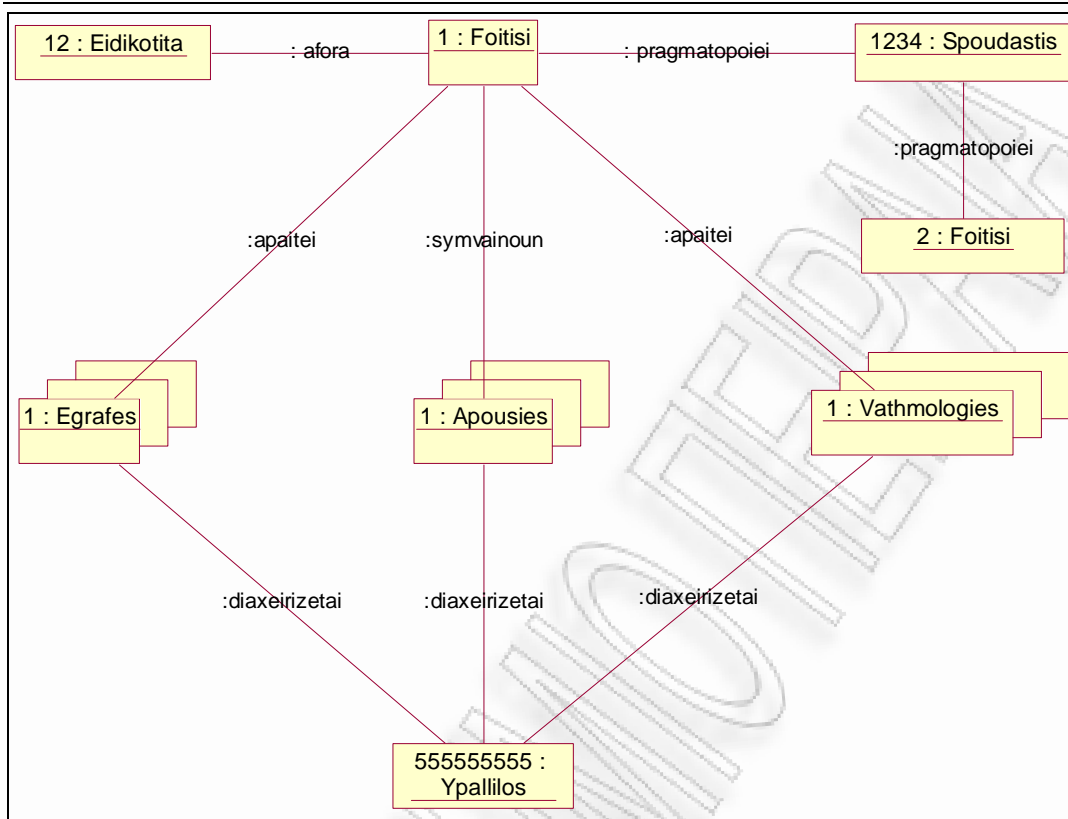
- μ (Ar_Logarismou)
- (Ypallilos) μ (Atoma)
- μ :
- μ (AFM_Ypallilou)
- μ (Tam_Asfalisis)
- μ μ (AM_Tameiou)
- (DOY_Ypallilou)
- μ (FEK_Diorismou)
- μ (Thesi)
- (Foitisi) μ :
- (Kod_Kartelas)
- μ (AM_Spoudasti)
- (Kod_Eidikotitas)
- (Etos_Enarxis)
- μ (Examino_Enarxis)
- μ :
- (Eisagogi())
- μ (Enimerosi())
- (Evresi())
- (Diagrafi())
- (Ektyposi())
- (Epidosi_BEK())
- (Foitisi) μ :
- 1. (Egrafes) :
- (Kod_egrakis)
- (Kod_Kartelas)
- μ μ (Hm_Egrafis)
- μ (Examino_Foitisis)
- (Etos_Katartisis)
- μ μ (Tmima_Foitisis)
- μ (Didaktra)
- μ :
- (Eisagogi())
- μ (Enimerosi())
- (Evresi())
- (Diagrafi())
- (Ektyposi())
- 2. μ (Vathmologies)
- μ :
- μ (Kod_Vathmologias)
- (Kod_Kartelas)
- (Kod_Exetasis)
- μ (Vathmos)
- μ :

- μ μ (Tmima_Foitisis)
 - μ μμ (Evdomadiaio_Programma)
 - μ (AFM_Ekpaideyti)
 - μ :
 - (Eisagogi())
 - μ (Enimerosi())
 - (Evresi())
 - (Diagrafi())
 - (Ektyposi())
 - μμ μ μ (Programmatismos_Examinou)
- μ :
1. μ (Dialexeis) :
 - (Kod_Dialexis)
 - μμ μ μ (Kod_Progr_Exam)
 - μ μ (Hm_Dialexis)
 - (Wres_Dialexis)
 - (Eidos_Dialexis)
 - μ :
 - (Eisagogi())
 - μ (Enimerosi())
 - (Evresi())
 - (Diagrafi())
 - (Ektyposi())
 2. μ (Exetaseis) :
 - (Kod_Exetasis)
 - μμ μ μ (Kod_Progr_Exam)
 - (Eidos_Exetasis)
 - μ μ (Hm_Exetasis)
 - (Wres_Exetasis)
 - μ :
 - (Eisagogi())
 - μ (Enimerosi())
 - (Evresi())
 - (Diagrafi())
 - (Ektyposi())
 - (Misthodosia_Ekpaideyti) μ
 - μ :
 - μ (Kod_Apozimiosis)
 - μ (AFM_Ekpaideyti)
 - μ (AFM_Ypallilou)
 - μ μ μ (Hm_Apozimiosis)
 - μ (Minas_Apozimiosis)
 - μ (Etos_Apozimiosis)

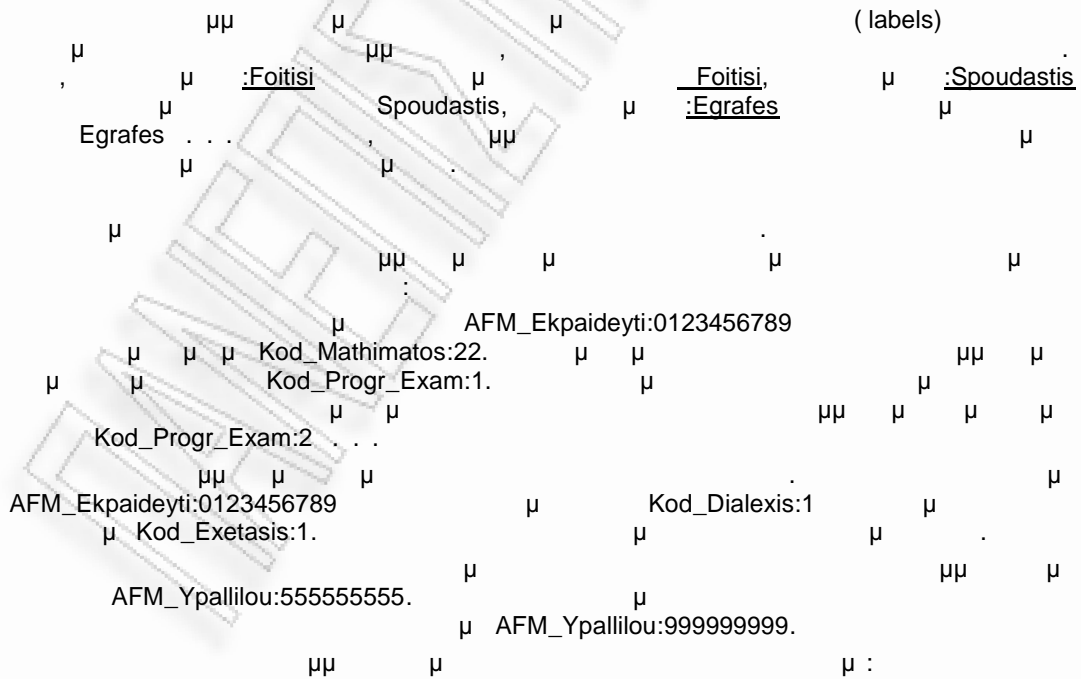
- μ (Wriaia_Apozimiosi)
- μ :
- (Eisagogi())
- μ (Enimerosi())
- (Evresi())
- (Diagrafi())
- (Ektyposi())
- μ μ (Ypologismos_Apozim)
- (Yliko_Vivliothikis) μ μ
- :
- (Kod_Ylikou)
- μ (Name_Ylikou)
- , S/W H/W (Eidos_Ylikou)
- μ μ (Hm_Eisagogis)
- μ μ (Plithos_Ylikou)
- μ (AFM_Ypallilou)
- μ :
- (Eisagogi())
- μ (Enimerosi())
- (Evresi())
- (Diagrafi())
- (Ektyposi())
- μ (Daneismos_Ylikou) μ
- (Yliko_Vivliothikis) μ :
- μ (Kod_Daneismou)
- (Kod_Ylikou)
- μ (Daneizomenos)
- μ μ μ (Hm_Daneismou)
- μ μ (Hm_Epistrofis)
- μ (AFM_Ypallilou)
- μ :
- (Eisagogi())
- μ (Enimerosi())
- (Evresi())
- (Diagrafi())
- (Ektyposi())
- μ μ μ μ μ μ μ μ , μ
- μ μ μ μ :



μμ 8 (Class Diagram "IEK")



μμ 9 (Object Diagram "Spoudastis")



i. μ μ μ

ii. μ μ μ

iii. μ μ μ μ

iv. μ μ μ μ

state



(Spoudastis ypo evresi).
μ
eisagogi).

(Spoudastis ypo evresi eidikotitas)

(Spoudastis ypo
μ

(eisagogi foitisis)

(Enarxi foitisis).
(Foitisi ypo exelixi).

examino)

(enarxi examinou).

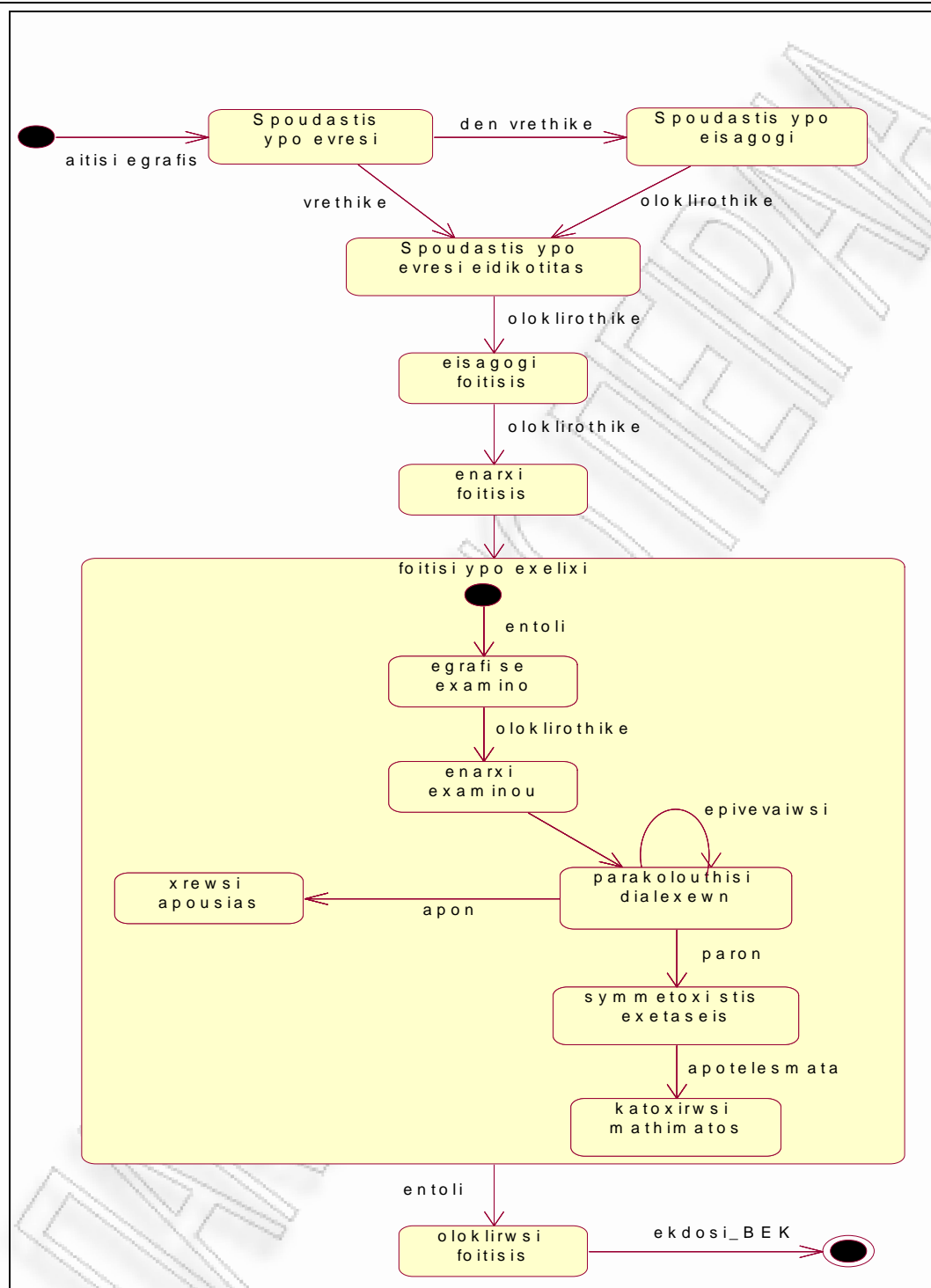
(parakolouthisi dialexewn).

(xrewsi apousias).

(katoxirwsi mathimatos).

(symmetoxi stis exetaseis).

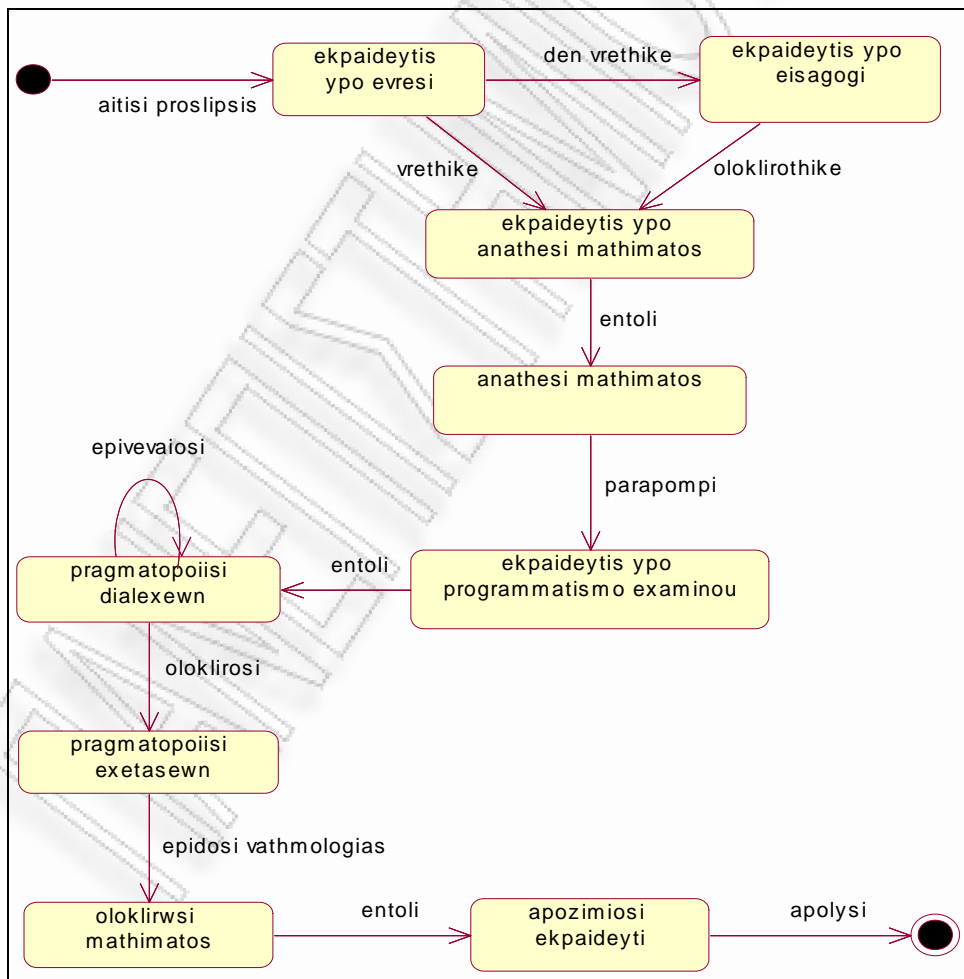
(egrafi se



μμ 11 (Statechart Diagram "Spoudastis")

μ . . . μ : μ .

(ekpaideytis ypo evresi).
 (ekpaideytis ypo
 eisagogi).
 (anathesi mathimatos).
 (anathesi mathimatos).
 examinou)
 (pragmatopoiisi dialexewn).
 (pragmatopoiisi exetasewn).
 mathimatos).
 ekpaideyti)
 (anathesi mathimatos).
 (programmatismos
 (pragmatopoiisi exetasewn).
 (oloklirosi
 (apozimiysi



μμ 12 (Statechart Diagram "Ekpaideytis")

3.6

μμ

μμ

μ

μ

μ

μμ

μ

μ

μμ

μ

μ

μ

μ

μ

μμ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

:

(Evresi spoudasti).

μ

μ

μ

μ

•

•

•

•

μ

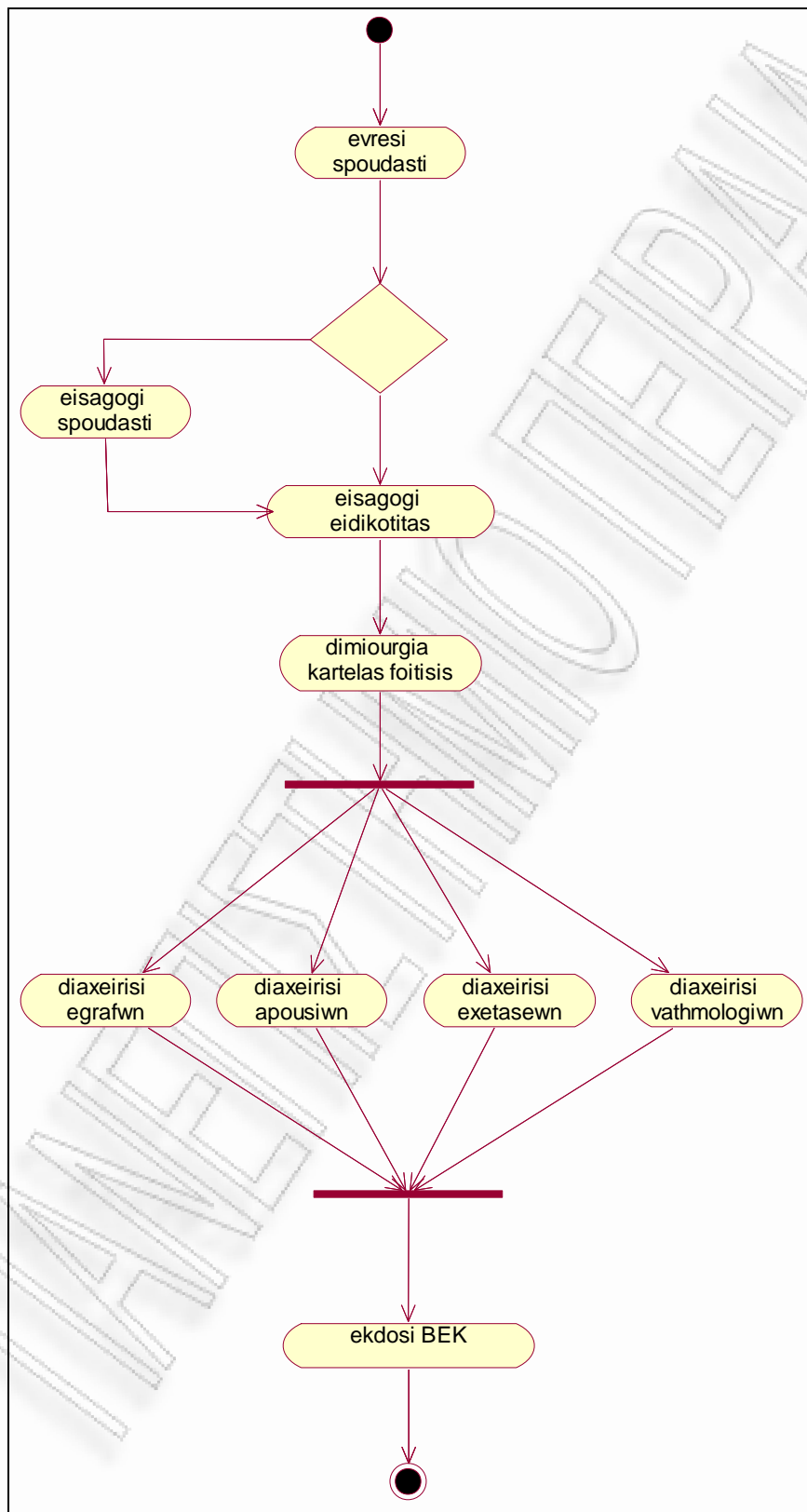
μ

μ

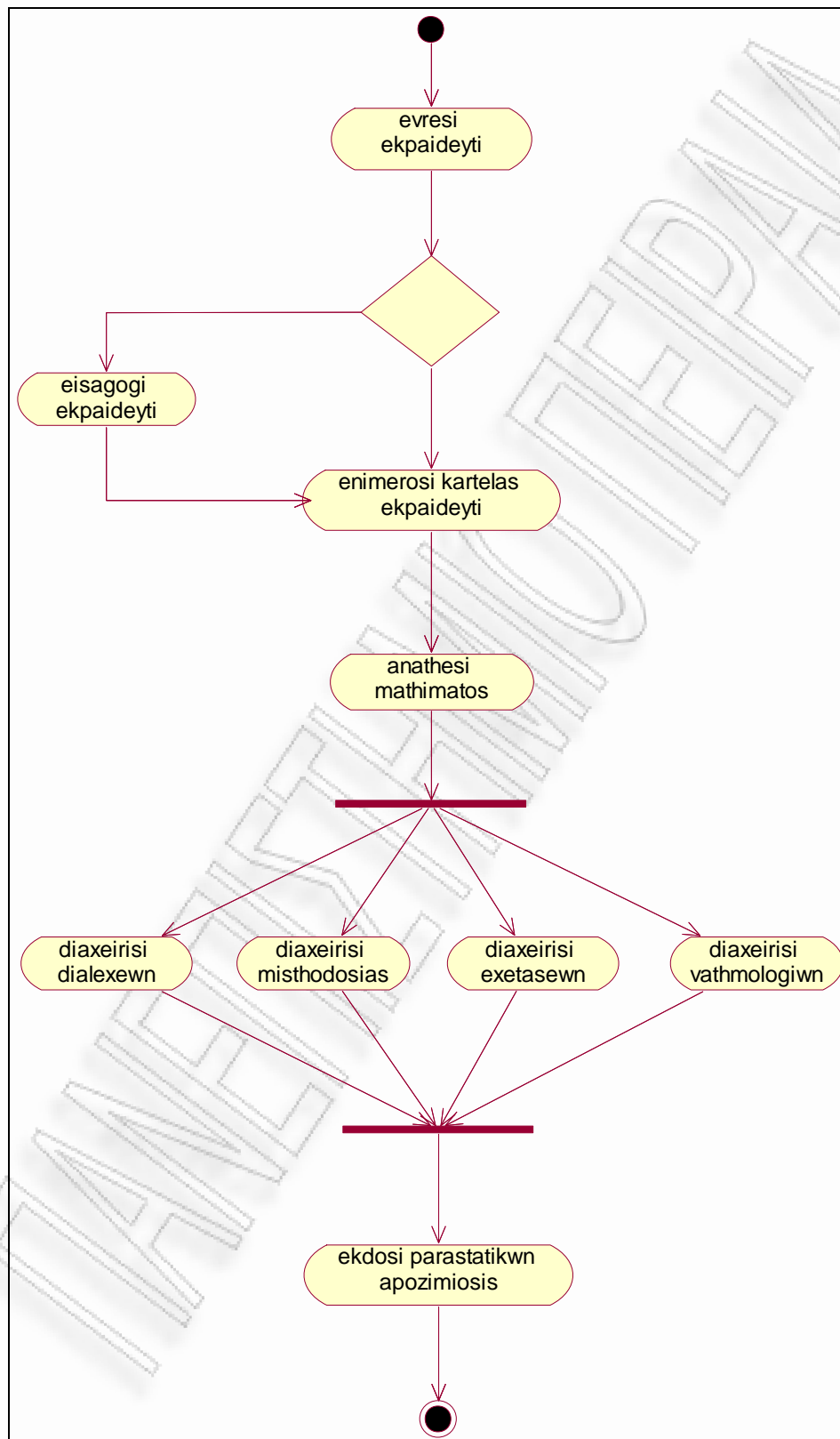
μμ

(...)

μ



μμ 13 (Activity Diagram "Foitisi")



μμ 14 (Activity Diagram "ekpaideytis")

4 -

4.1

μμ

(μμ

)

μ μ

μμ μ () μ

μ μ

μ μ

μμ μ μ

μ

μ

μμ

μ

μ

μμ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

•

μμ

(collaboration diagrams)

•

μμ

(sequence diagrams)

μ

μμ

μ

μ

μμ

μ

,

μμ

μ

μ

.

μμ

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μμ

μ

μ

μ

μ

μ

,

μμ

μ

μ

,

μ

μ

μ

.

μμ

μ

μ

.

μμ

μμ

μ

.

μ

μ

μ

.

μμ

μ

μμ

.

μ

μ

μ

μμ

μ

μ

μ

μμ

,

μ

μ

μ

μ

.

μμ

μ

,

μμ

μ

μ

μ

.

μμ

μμ

,

μ

μ

μ

μ

.

μμ

μμ

.

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μμ

.

μ

μ

μ

μ

.

μ

μμ

.

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μμ

.

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μμ

μ μ

μ

μ

μ

μ

μμ

,

μ

μ

μμ

μ

μμ

μ

μμ

μ

μμ

μ

μμ

μ

μμ

μ

μμ

μ

μμ

μ

μμ

μ

μμ

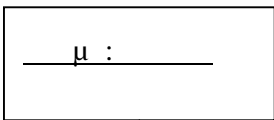
μ

μμ

μ

μμ

μ



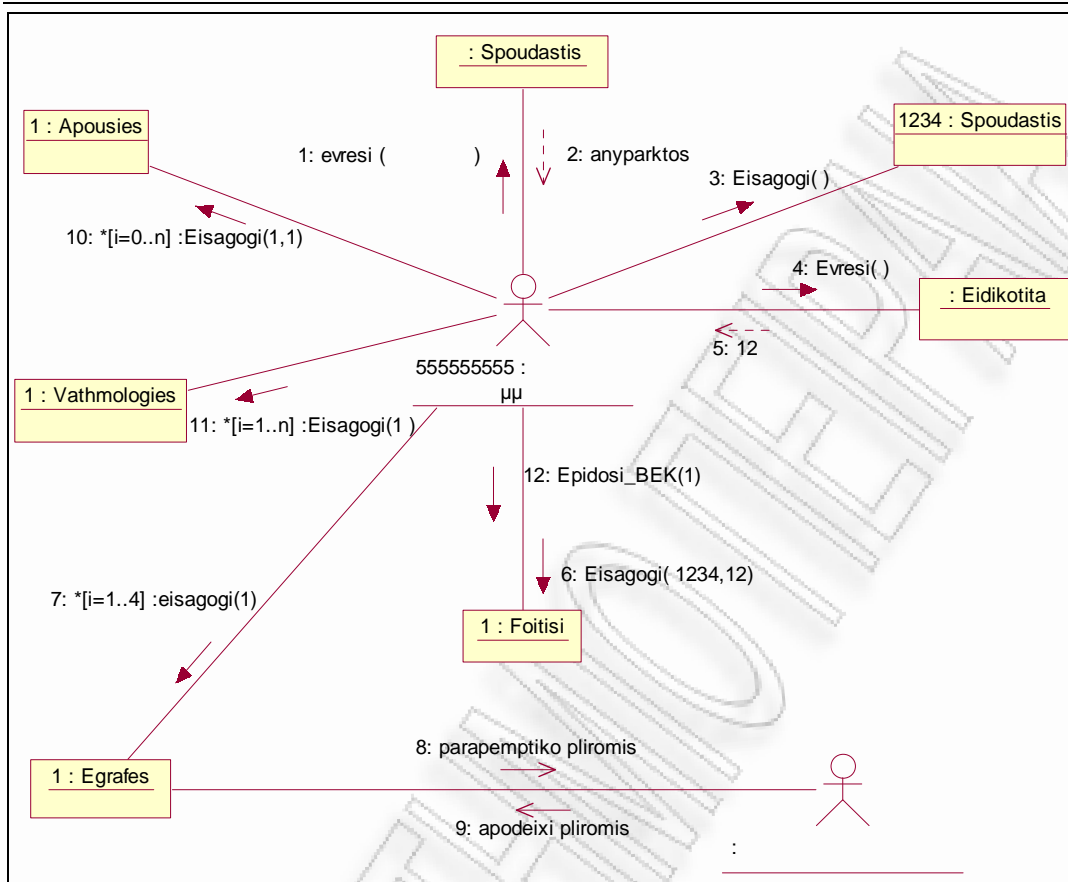
μ :

μ

μ

(collaboration diagrams).
 Rational Rose
 Browse → Create Sequence Diagram.
 (collaboration)
 1. evresi()
 2. anyparktos
 3. eisagogi, AM_Soudasti : 1234
 4. evresi(),
 5. 12, 5:12
 Kod_Eidikotitas : 12
 6. AFM_Ypallilou:55555555
 (AM_Soudasti :1234) (Kod_Eidikotitas:12)
 eisagogi(1234,12).
 1 (Kod_Kartelas:1).

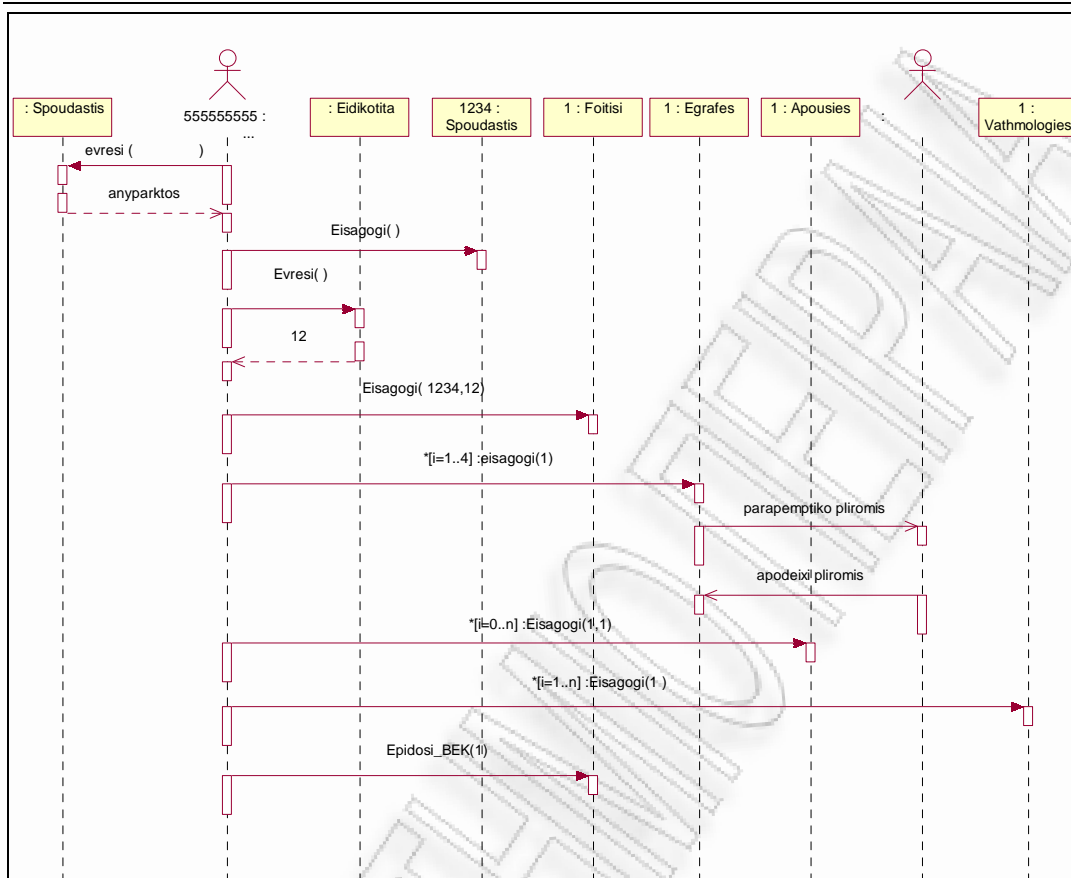
-
7. $\mu \mu$
 μ , μ μ eisagogi(1),
 μ , μ
 μ 1 (Kod_Egrafis:1).
8. μ
 μ . . . μ μ parapemptiko pliromis.
9. μ , μ μ apodeixi pliromis.
10. μ μ
 μ μ μ 1,
 Kod_apousias:1 μ μ 1
 (Kod_Kartelas:1) μ μ eisagogi(1,1).
11. μ μ μ μ μ μ μ 1,
 μ μ . μ μ μ μ 1
 Kod_Vathmologias:1
 (Kod_Kartelas:1) μ μ eisagogi(1,1).
12. $\mu \mu$ μ
 μ μ μ (μ μ Epidosi_BEK(1)).
 μ 1. μ μ μ μ μ
 μ $\mu \mu$:



μμ 15 (Collaboration Diagram " Soudastis ")

μ

μμ (Sequence Diagram)
(Collaboration diagram) :



μμ 16 (Sequense Diagram " Soudastis ")

(collaboration) μ , μ /

1. μ . . . μ :

2. μ , μ μ anyparktos μμ , .

3. μμ μ , μ μ Eisagogi() μ

4. μ μ AFM_Ekpaideyti: 012345678.

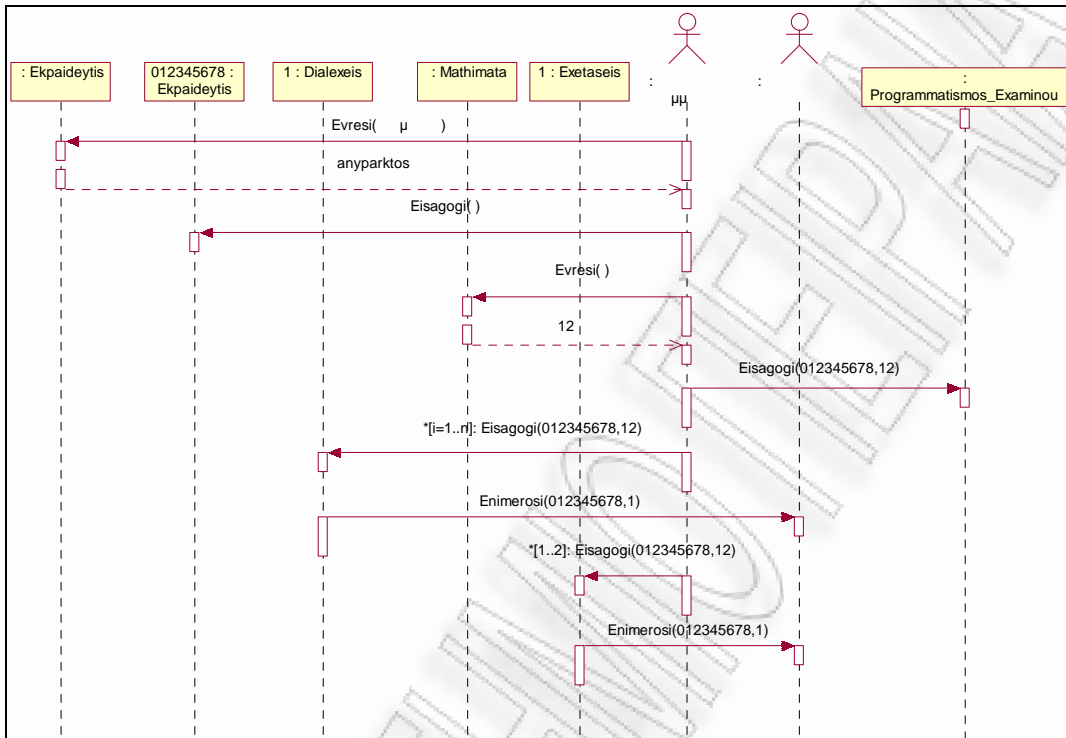
5. μ μ Evresi(). μ μ

5:12 μ μ μ AFM_Ekpaideyti: 012345678 μ μ 12, .

Kod_Mathimatos:12.

μ

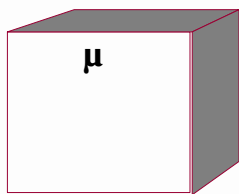
μμ (Sequence Diagram)
(Collaboration diagram) :



μμ 18 (Sequense Diagram "Ekpaideytis")

5.1 Deployment Diagrams

Deployment diagrams show the physical architecture of a system. They represent the nodes (hardware components) and the connections between them. Nodes are represented by rectangles with a name and a stereotype (like «node»). Connections are represented by lines with arrows indicating the direction of the relationship.

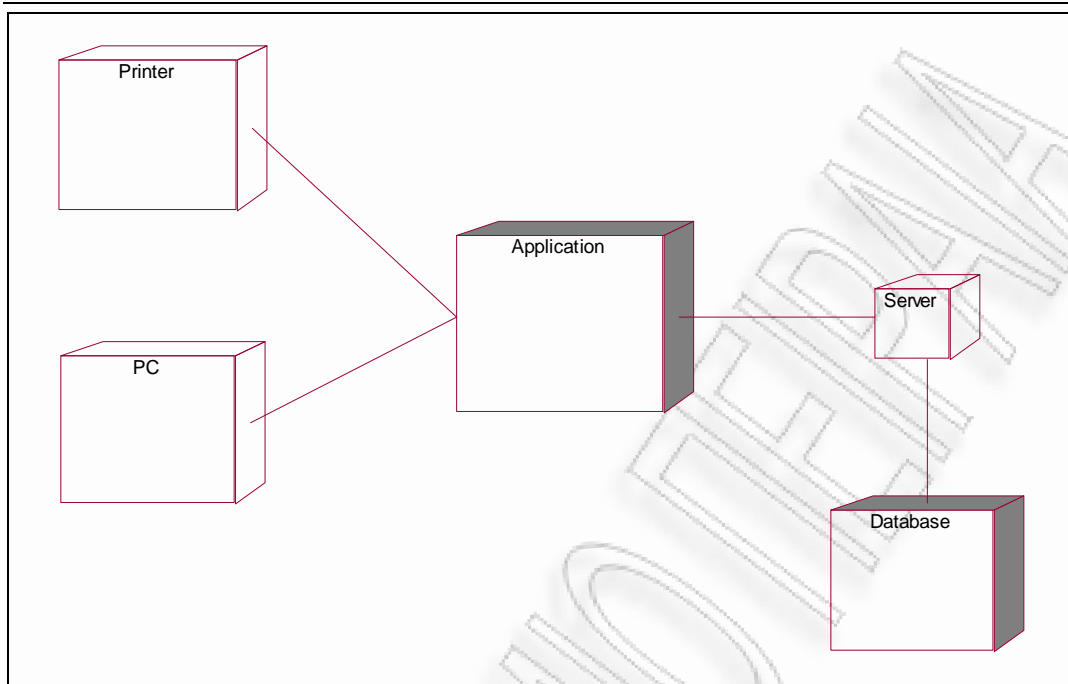


μ :

Deployment diagrams illustrate the physical architecture of a system. They show the nodes (hardware components) and the connections between them. Nodes are represented by rectangles with a name and a stereotype (like «node»). Connections are represented by lines with arrows indicating the direction of the relationship.

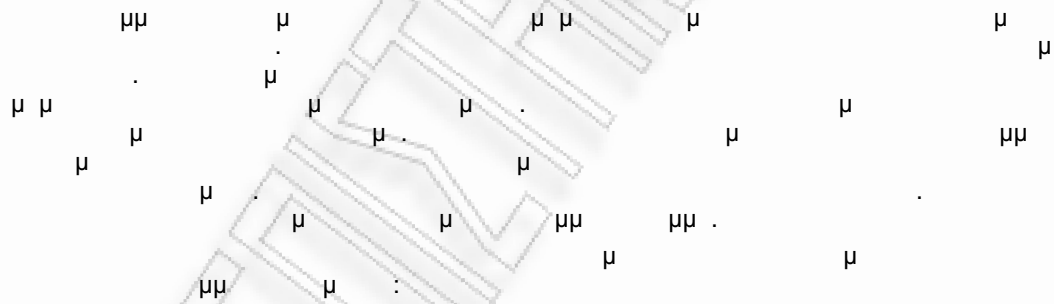
Examples of nodes and connections:

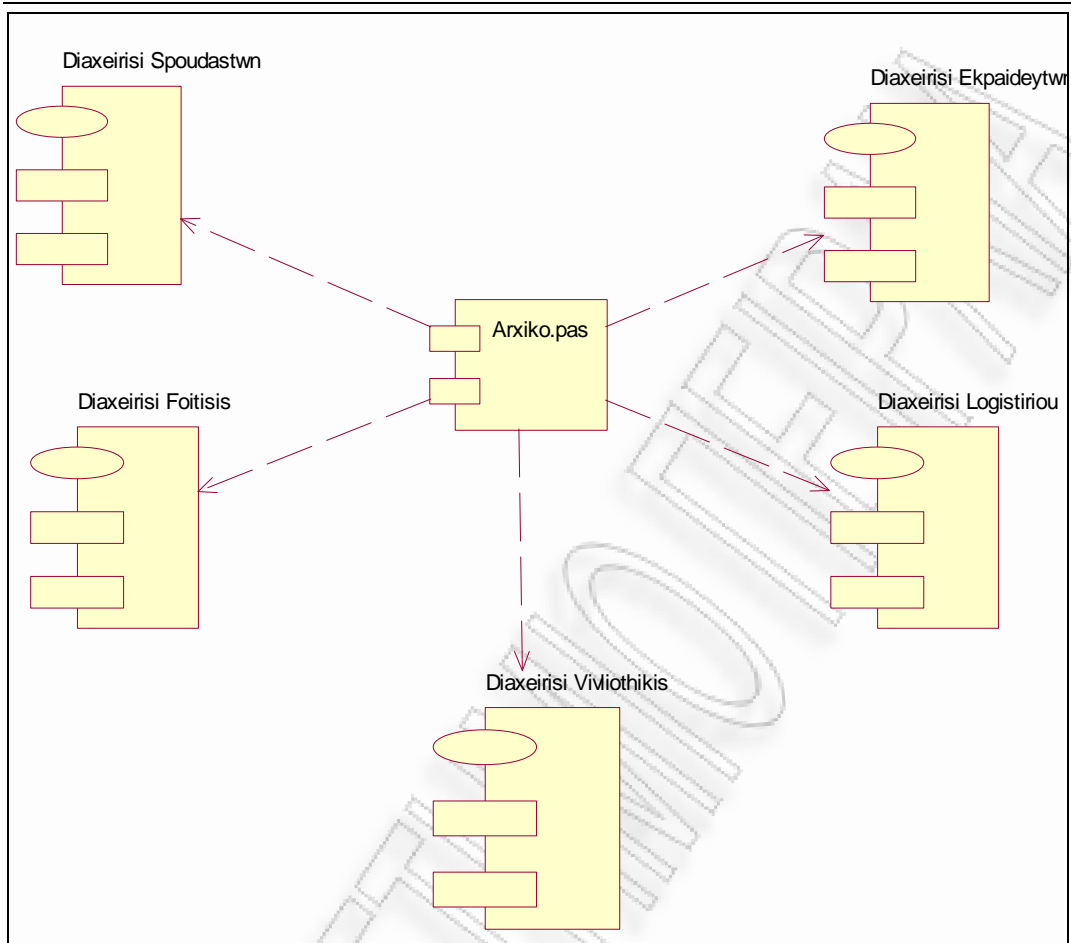
- Node: «node» server
- Node: «node» PC1
- Node: «node» PC2
- Node: «node» PC3
- Node: «node» PC4
- Node: «node» PC5
- Node: «node» PC6
- Node: «node» PC7
- Node: «node» PC8
- Node: «node» PC9
- Node: «node» PC10
- Node: «node» PC11
- Node: «node» PC12
- Node: «node» PC13
- Node: «node» PC14
- Node: «node» PC15
- Node: «node» PC16
- Node: «node» PC17
- Node: «node» PC18
- Node: «node» PC19
- Node: «node» PC20
- Node: «node» PC21
- Node: «node» PC22
- Node: «node» PC23
- Node: «node» PC24
- Node: «node» PC25
- Node: «node» PC26
- Node: «node» PC27
- Node: «node» PC28
- Node: «node» PC29
- Node: «node» PC30
- Node: «node» PC31
- Node: «node» PC32
- Node: «node» PC33
- Node: «node» PC34
- Node: «node» PC35
- Node: «node» PC36
- Node: «node» PC37
- Node: «node» PC38
- Node: «node» PC39
- Node: «node» PC40
- Node: «node» PC41
- Node: «node» PC42
- Node: «node» PC43
- Node: «node» PC44
- Node: «node» PC45
- Node: «node» PC46
- Node: «node» PC47
- Node: «node» PC48
- Node: «node» PC49
- Node: «node» PC50
- Node: «node» PC51
- Node: «node» PC52
- Node: «node» PC53
- Node: «node» PC54
- Node: «node» PC55
- Node: «node» PC56
- Node: «node» PC57
- Node: «node» PC58
- Node: «node» PC59
- Node: «node» PC60
- Node: «node» PC61
- Node: «node» PC62
- Node: «node» PC63
- Node: «node» PC64
- Node: «node» PC65
- Node: «node» PC66
- Node: «node» PC67
- Node: «node» PC68
- Node: «node» PC69
- Node: «node» PC70
- Node: «node» PC71
- Node: «node» PC72
- Node: «node» PC73
- Node: «node» PC74
- Node: «node» PC75
- Node: «node» PC76
- Node: «node» PC77
- Node: «node» PC78
- Node: «node» PC79
- Node: «node» PC80
- Node: «node» PC81
- Node: «node» PC82
- Node: «node» PC83
- Node: «node» PC84
- Node: «node» PC85
- Node: «node» PC86
- Node: «node» PC87
- Node: «node» PC88
- Node: «node» PC89
- Node: «node» PC90
- Node: «node» PC91
- Node: «node» PC92
- Node: «node» PC93
- Node: «node» PC94
- Node: «node» PC95
- Node: «node» PC96
- Node: «node» PC97
- Node: «node» PC98
- Node: «node» PC99
- Node: «node» PC100



μμ 19 (Deployment Diagram "Diaxeirisi . . .")

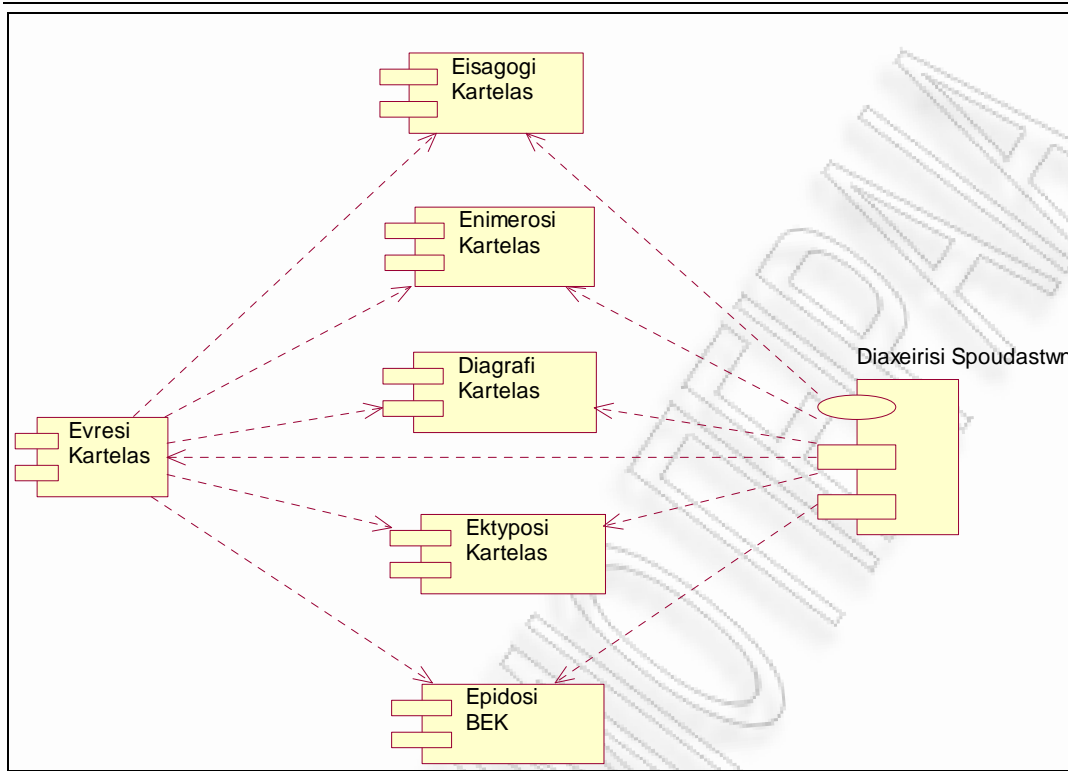
5.2 μμ μ (Component Diagram)





μμ 20 (Component Diagram "Main")

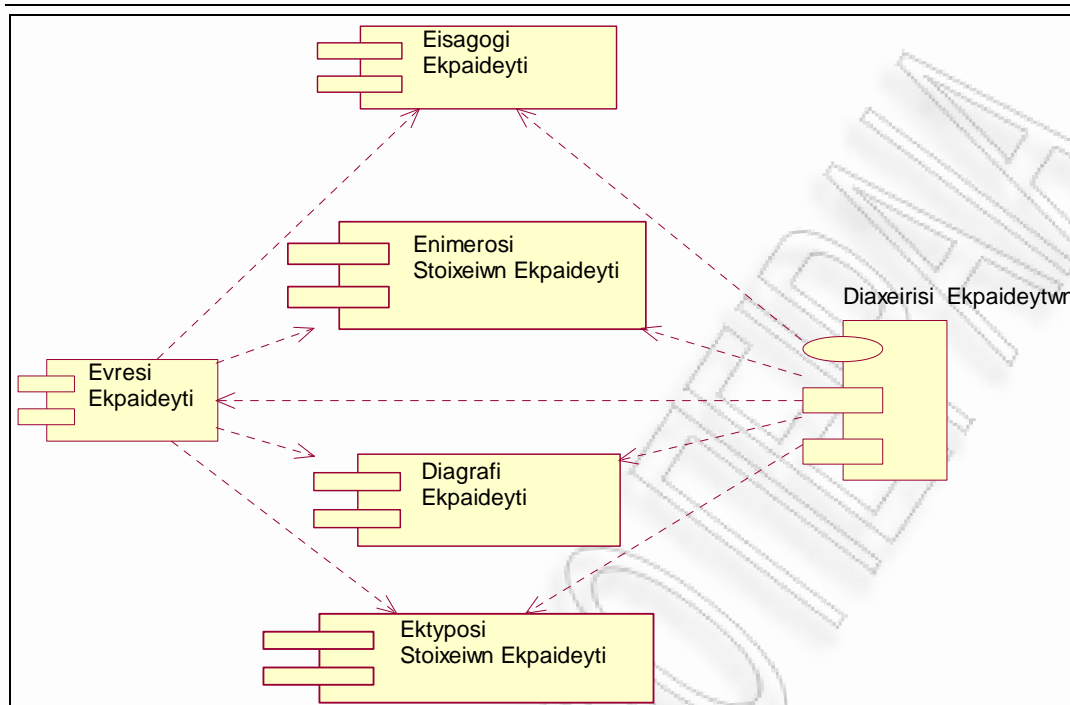
- (Eisagogi kartelas)
- μ (Enimerosi kartelas)
- (Diagrafi kartelas)
- (Ektiposi kartelas)
- (Epidosi_BEK)
- μ (Evresi kartelas).
- μμ μ (μ μ
- μμ):



μμ 21 (Component Diagram "Diaxeirisi Spoudastwn")

μ μ μ . μ
 : μ
 • (Eisagogi)
 • μ (Enimerosi)
 • (Diagrafi)
 • (Ektiposi)
 μ μ μ μ (Evresi).
 μμ μ μ (μ μ

μμ Component Diagram "Main":



μ 22 (Component Diagram "Diaxeirisi Ekpaideytwn")

6 -

μ Borland. μ μ μ Delphi 7 μ
μ Microsoft Office Access 2003. μ μ μ
μ « μ μ μ
μ . μ μ μ

6.1

μ μ μ

Είσοδος

Όνομα χρήστη

Κωδικός πρόσβασης

OK Cancel

1

- 1. μ μ μ admin 1
- 2. μμ μ μ grammateia 5
- 3. μ μ μ logistirio 9
- 4. μ μ μ vivliothiki 2

μ Cancel

Είσοδος

Όνομα χρήστη
agnostos

Κωδικός πρόσβασης
*

OK Cancel

2

Information

Λανθασμένα στοιχεία εισόδου. Η εφαρμογή τερματίζει.

OK

3

Είσοδος

Όνομα χρήστη
admin

Κωδικός πρόσβασης
*

OK Cancel

4

7 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΙΕΚ

ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΕΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ

ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ

ΔΙΔΑΚΤΡΑ ΣΠΟΥΔΑΣΤΩΝ

ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

5
μ μ μμ ,

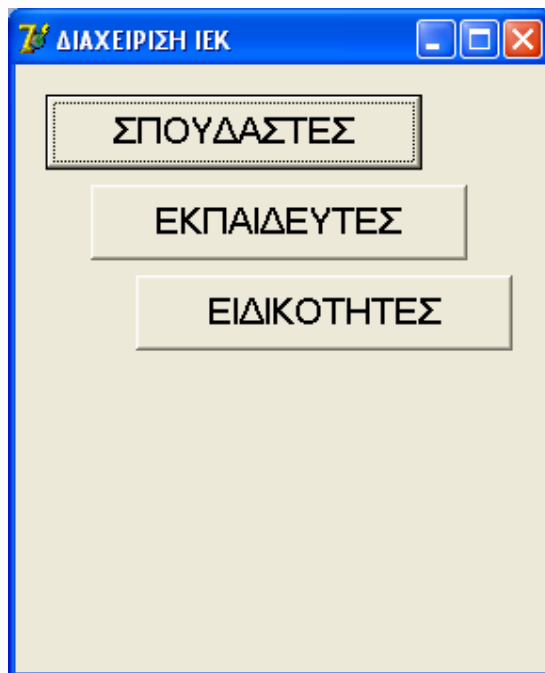
Είσοδος

Όνομα χρήστη
grammateia

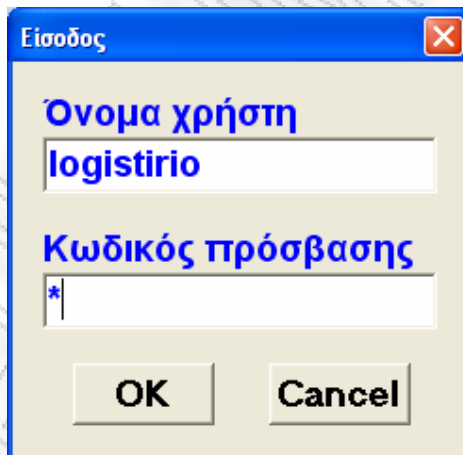
Κωδικός πρόσβασης
*

OK Cancel

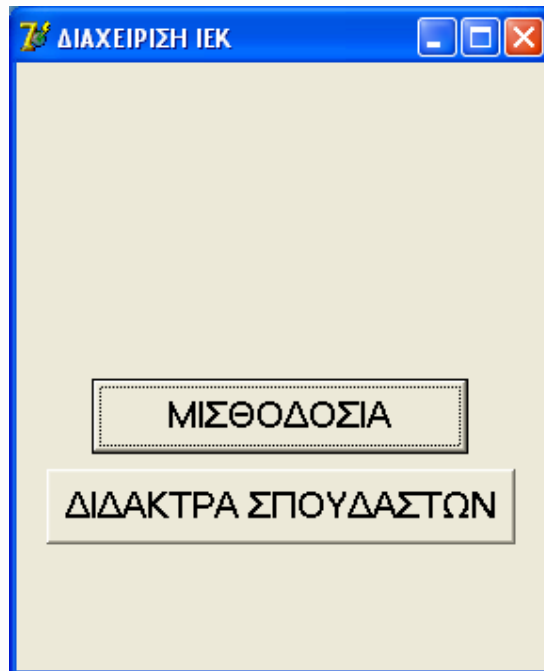
6
μ μ μ μμ ,



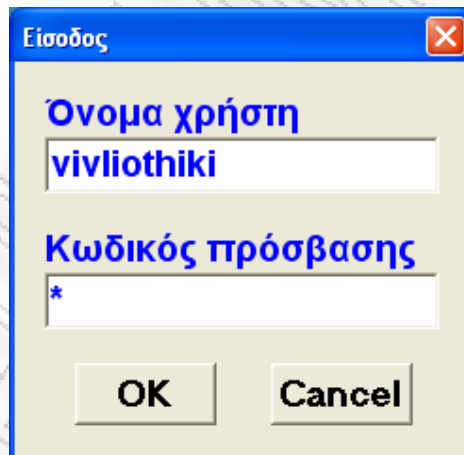
μ μ



μ μ μ



9



10

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ

Κωδ. Ειδικότητας	Όνομα Ειδικότητας
1	ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
2	ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΜΕΣΑ (Multimedia)
3	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ
4	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΤΗΛΕΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
5	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ

Μαθήματα Ειδικότητας

Κωδ. Μαθήματος	Όνομασία Μαθήματος	Εξάμηνο Μαθήματος	Ώρες Εβδομάδος
27	ΑΓΓΛΙΚΑ	A	3
28	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ PASCAL	A	5
29	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ DOS-WINDOWS	A	6
30	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ WINDOWS	A	3
31	ΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΦΥΛΛΑ ΣΕ WINDOWS	A	5
32	ΑΓΓΛΙΚΑ ΑΡΧΑΙΩΝ	A	6
33	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	A	3
34	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΡΟΓΡ/ΤΟΣ PASCAL	B	2
35	ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΡΧΕΙΩΝ	B	2

12

μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ

13

← ◀ ▶ → + - ▲ ✓ ✗ ↻

13

μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ

Ειδικότητες

Κωδ. Ειδικότητας	Όνομα Ειδικότητας
1	ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
2	ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΜΕΣΑ (Multimedia)
3	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ
4	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΤΗΛΕΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
5	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ

14

μ μ μ μ

μ

Μαθήματα Ειδικότητας

Κωδ. Μαθήματος	Όνομασία Μαθήματος	Εξάμηνο Μαθήματος	Ώρες Εβδομάδος
27	ΑΓΓΛΙΚΑ	A	3
28	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ PASCAL	A	5
29	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ DOS-WINDOWS	A	6
30	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ WINDOWS	A	3
31	ΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΦΥΛΛΑ ΣΕ WINDOWS	A	5
32	ΑΓΓΛΙΚΑ ΑΡΧΑΡΙΩΝ	A	6
33	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	A	3
34	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΡΟΓΡ/ΤΟΣ PASCAL	B	2
35	ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΡΧΕΙΩΝ	B	2

15

6.2.2

μ

μ

μ

μ

ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ

Στοιχεία Σπουδαστών

ΑΜ	Επώνυμο	Όνομα	Όνομα Πατρός	Όνομα Μητρός	Ήνία Γεννήσε
2591	ΚΑΡΑΝΑΣΙΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΛΑΜΠΡΟΥ	ΜΑΡΙΑΣ	5/7
2592	ΚΟΣΜΑ	ΟΛΓΑ	ΑΒΑΝΑΣΙΟΥ	ΓΕΩΡΓΙΑΣ	14/5
2593	ΛΑΓΙΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΗΛΙΑ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΣ	4/5
2594	ΛΙΔΑΙΟΥ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ-ΕΙΡΗΝΗ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΑΘΗΝΑΣ	15/1
2595	ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΜΑΡΙΑΣ	25/8

Στοιχεία Φοίτησης

Κωδ. Ειδικότητας	Έτος έναρξης	ξάμηνο έναρξης
8	2006	ΦΘΙΝΟΠΩΡΙ

Εγγραφές

Ημ/νία εγγραφής	Εξάμηνο φοίτησης	κατά
20/9/2006	A	
16/2/2007	B	
8/10/2007	Γ	
18/2/2008	Δ	

Βαθρολογίες

Κωδ. εξέτασης	Βαθμός
7	10
3	13
8	12
5	16
9	10
4	18
10	11

Απουσίες

Κωδ. διάλεξης	Ωρες απουσίας
18	1
24	2
27	2
49	1
50	2
54	3
63	3

Στοιχεία Σπουδαστών

ΑΜ	Επώνυμο	Όνομα	Όνομα Πατρός	Όνομα Μητρός	Ήνία Γεννήσε
2591	ΚΑΡΑΝΑΣΙΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΛΑΜΠΡΟΥ	ΜΑΡΙΑΣ	5/7
2592	ΚΟΣΜΑ	ΟΛΓΑ	ΑΒΑΝΑΣΙΟΥ	ΓΕΩΡΓΙΑΣ	14/5
2593	ΛΑΓΙΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΗΛΙΑ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΣ	4/5
2594	ΛΙΔΑΙΟΥ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ-ΕΙΡΗΝΗ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΑΘΗΝΑΣ	15/1
2595	ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΜΑΡΙΑΣ	25/8

Στοιχεία Φοίτησης

Κωδ. Ειδικότητας	Έτος έναρξης	ξάμηνο έναρξης
8	2006	ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝ

18

Εγγραφές

Ημ./νία εγγραφής	Εξάμηνο φοίτησης	κατάρ
20/9/2006	A	
16/2/2007	B	
8/10/2007	Γ	
18/2/2008	Δ	

19

20

Βαθρολογίες

Κωδ. εξέτασης	Βαθμός
7	10
3	13
8	12
5	16
9	10
4	18
10	11

20

Απουσίες

Κωδ. διάλεξης	Ώρες απουσίας
18	1
24	2
27	2
49	1
50	2
54	3
63	3

21

ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ

Στοιχεία Σπουδαστών

AM	Επώνυμο	Όνομα	Όνομα Πατρός	Όνομα Μητρός	Ήνία Γεννήσε
2722	ΤΣΙΜΑΡΑΣ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΣΩΤΗΡΙΟΥ	ΕΛΕΝΗΣ	31/3
2584	ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ	13/6
2585	ΓΑΛΑΝΟΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ	21/6
2586	ΠΙΩΤΑ	ΝΕΦΕΛΗ	ΛΕΩΝΙΔΑ	ΚΥΡΙΑΚΗ	15/3
2587	ΓΡΙΒΑΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ	ΕΛΕΝΗΣ	6/3

Στοιχεία Φοίτησης

Κωδ. Ειδικότητας	Έτος έναρξης	Ξάμηνο έναρξης
8	2006	ΦΘΙΝΟΠΩΡΙ

Εγγραφές

Ήνία εγγραφ	Ξάμηνο φοίτησης	Έτος κατάρτισης
20/9/2006	A	1

Βαθμολογίες

Κωδ. εξέτασης	Βαθμός
7	0
3	7
8	0
5	8
9	0
4	7
10	0

Απουσίες

Κωδ. διάλεξης	Ώρες απουσίας
14	1
27	2
34	3
43	2
78	3
79	2
80	3

23

6.2.3

5

...

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΕΣ

Στοιχεία Εκπαιδευτών

ΑΦΜ εκπαιδευτή	Επώνυμο	Όνομα	Όνομα πατρός	Όνομα μητ
075905981	ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΑΡΙΣΤΕΙΔΗ	ΓΕΩΡΓΙΑΣ
101918276	ΔΡΟΣΟΣ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΙΩΑΝΝΗ	ΣΩΤΗΡΙΑΣ
101919377	ΚΑΝΤΗΛΑΣ	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΜΑΡΙΑΣ
114424498	ΒΑΡΣΟΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ	ΚΑΛΛΙΟΠΗΣ
117693108	ΘΕΟΔΩΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗ	ΠΟΠΗΣ

Προγραμματισμός Εξαμήνου

Κωδ. Μαθήματος	Έτος Κατάρτισης	Τμήμα Φοίτησης	Χίο Π
202	1	Β5	
203	1	Β5	
214	2	Γ5	
218	2	Δ5	

Διαλέξεις

Ημ/νία διάλεξης	Ωρες διάλεξης	Είδος διάλεξης
19/2/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
26/2/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
5/3/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
12/3/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
19/3/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
26/3/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
16/4/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Εξετάσεις

Κωδ. εξέτασης	Είδος εξέτασης	Ημ/νία εξέτασης	Ωρες εξέτασης
13	ΠΡΟΔΩΣ	30/4/2007	1
22	ΤΕΛΙΚΗ	12/6/2007	3

Στοιχεία Εκπαιδευτών

ΑΦΜ εκπαιδευτή	Επώνυμο	Όνομα	Όνομα πατρός	Όνομα μητ
075905981	ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΑΡΙΣΤΕΙΔΗ	ΓΕΩΡΓΙΑΣ
101918276	ΔΡΟΣΟΣ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΙΩΑΝΝΗ	ΣΩΤΗΡΙΑΣ
101919377	ΚΑΝΤΗΛΑΣ	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΜΑΡΙΑΣ
114424498	ΒΑΡΣΟΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ	ΚΑΛΛΙΟΠΗΣ
117693108	ΘΕΟΔΩΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗ	ΠΟΠΗΣ

Προγραμματισμός Εξαμήνου

Κωδ. Μαθήματος	Έτος Κατάρτισης	Τμήμα Φοίτησης	Χρόνος
202	1	B5	
203	1	B5	
214	2	Γ5	
218	2	Δ5	

26

Διαλέξεις

Ημ/νία διάλεξης	Ώρες διάλεξης	Είδος διάλεξης
19/2/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
26/2/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
5/3/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
12/3/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
19/3/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
26/3/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
16/4/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

27

28

Εξετάσεις

Κωδ. εξέτασης	Είδος εξέτασης	Ημ/νία εξέτασης	Ώρες εξέτασης
13	ΠΡΟΔΟΣ	30/4/2007	1
22	ΤΕΛΙΚΗ	12/6/2007	3

28

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΕΣ

Στοιχεία Εκπαιδευτών					Προγραμματισμός Εξαμήνου		
ΑΦΜ εκπαιδευτή	Επώνυμο	Όνομα	Όνομα πατρός	Όνομα μητ	Έτος Κατάρτισης	Τμήμα Φοίτησης	Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα
036182439	ΦΟΥΡΛΑΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΓΕΩΡΓΙΑΣ	1	B5	ΤΕ 4η-6η, ΠΕ 4η-5η
064772418	ΜΑΚΡΑΝΤΩΝΗ	ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΙ			
065190300	ΤΣΙΡΟΓΙΑΝΝΗ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΚΑΛΛΙΟΠΗΣ			
065515123	ΧΑΒΙΑΡΑΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΣΤΥΛΙΑΝΟΥ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΙ			
065710870	ΧΑΪΔΟΓΙΑΝΝΟΣ	ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ			

Διαθέξεις				Εξετάσεις			
Ημ/νία διάλεξης	Ώρες διάλεξης	Είδος διάλεξης		Κωδ. εξέτασης	Είδος εξέτασης	Ημ/νία εξέτασης	Ώρες εξέτασης
21/2/2007	3	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		16	ΠΡΟΔΟΣ	2/5/2007	3
22/2/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		26	ΤΕΛΙΚΗ	18/6/2007	3
28/2/2007	3	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ					
1/3/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ					
7/3/2007	3	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ					
8/3/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ					
14/3/2007	3	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ					

29

Ημ/νία διάλεξης	Ώρες διάλεξης	Είδος διάλεξης	Κωδ. εξέτασης	Είδος εξέτασης	Ημ/νία εξέτασης	Ώρες εξέτασης
21/2/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	16	ΠΡΟΔΟΣ	2/5/2007	3
22/2/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	26	ΤΕΛΙΚΗ	18/6/2007	3
28/2/2007	3	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ				
1/3/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ				
7/3/2007	3	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ				
8/3/2007	2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ				
14/3/2007	3	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ				

μ μ μ μ μ μ
18/6/2007 μ 3 2/5/2007 μ 3 μ μ

6.3

μ μ μ μ μ μ μ μ
« »



30

