



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

UNIVERSITY OF PIRAEUS

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

ΤΕΛΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ



ΟΜΑΔΑ :

- ΓΡΗΓΟΡΗ ΣΤΕΦΑΝΟΣ, Π18178
- ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΗ, Π18181
- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, Π18180

Ιούλιος 2021

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
ΕΙΔΙΚΟ ΘΕΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	4
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	5
1.1 ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	5
2. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ RUP	6
3. ΦΑΣΗ: ΕΝΑΡΞΗ (INCEPTION)	9
3.1 ΣΥΛΛΗΨΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	9
3.2 ΑΝΑΛΥΣΗ-ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ.....	10
3.2.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΧΡΗΣΗΣ (1 ^Η ΕΚΔΟΣΗ)	10
3.2.2 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΑΞΕΩΝ (1 ^Η ΕΚΔΟΣΗ).....	11
4. ΦΑΣΗ: ΕΝΑΡΞΗ (INCEPTION)	12
4.1 ΑΝΑΛΥΣΗ-ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	12
4.1.1. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΧΡΗΣΗΣ (2 ^Η ΕΚΔΟΣΗ)	12
4.1.2 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΑΞΕΩΝ (2 ^Η ΕΚΔΟΣΗ).....	13
4.1.3 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ (1 ^Η ΕΚΔΟΣΗ)	14
4.1.4 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ (1 ^Η ΕΚΔΟΣΗ)	15
4.1.5 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΕΙΡΑΣ(1 ^Η ΕΚΔΟΣΗ)	16
4.1.6 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ (1 ^Η ΕΚΔΟΣΗ)	17
4.1.7 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (1 ^Η ΕΚΔΟΣΗ)	18
4.1.8 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ (1 ^Η ΕΚΔΟΣΗ)	19
4.1.9 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ (1 ^Η ΕΚΔΟΣΗ)	20
5. ΦΑΣΗ: ΕΝΑΡΞΗ (INCEPTION)	21

5.1	ΑΝΑΛΥΣΗ-ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ.....	21
5.1.1	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΧΡΗΣΗΣ (3 ^Η ΕΚΔΟΣΗ)	21
5.1.2	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΑΞΕΩΝ (3 ^Η ΕΚΔΟΣΗ)	22
5.1.3	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ (2 ^Η ΕΚΔΟΣΗ)	24
5.1.4	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ (2 ^Η ΕΚΔΟΣΗ).....	25
5.1.5	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΕΙΡΑΣ (2 ^Η ΕΚΔΟΣΗ)	26
5.1.6	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ (2 ^Η ΕΚΔΟΣΗ)	27
5.1.7	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (2 ^Η ΕΚΔΟΣΗ)	28
5.1.8	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ (2 ^Η ΕΚΔΟΣΗ).....	29
5.1.9	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ (2 ^Η ΕΚΔΟΣΗ)	30
5.2	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ-ΕΛΕΓΧΟΣ	31
6.	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ.....	32
	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ.....	43
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ/ΕΡΓΑΛΕΙΑ.....	44
	Github repository	44

ΕΙΔΙΚΟ ΘΕΜΑ ΟΜΑΔΑΣ

Η ομάδα σας θα υλοποιήσει μια desktop εφαρμογή δημιουργίας διαιτολογίου. Στην εφαρμογή θα δίνονται ως εισαγωγή δεδομένων τα στοιχεία του ασθενή (του ατόμου που θα χρησιμοποιήσει τη δίαιτα). Το πρόγραμμα θα λαμβάνει υπ' όψη κάποιες παραμέτρους (στοιχεία ασθενή, μείωση/αύξηση/διατήρηση βάρους, προτιμήσεις σε φαγητά, κ.λπ.) τις οποίες θα πρέπει να συλλέξετε και στη συνέχεια θα πρέπει να είναι σε θέση να εκδώσει ένα πλήρες εβδομαδιαίο πρόγραμμα. Hint: Θα πρέπει αρχικά να δημιουργήσετε έναν πίνακα τροφίμων ή/και μερίδων, με την ανάλυση αυτών σύμφωνα με τα διατροφικά τους χαρακτηριστικά (θερμίδες, πρωτεΐνες, υδατάνθρακες, λίπος, κ.λπ.). Τελικός/οι χρήστης/ες της εφαρμογής: ο διαιτολόγος.

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Αρχικός στόχος της εργασίας είναι να υλοποιήσουμε μια Desktop εφαρμογή δημιουργίας διαιτολογίου

Η πλατφόρμα θα ονομάζεται Diet_Project και θα έχει τις εξής δυνατότητες:

- I. Καταχώρηση πελατών
 - I. Κάθε πελάτης θα καταχωρείται από τον διαιτολόγο.
 - II. Τα στοιχεία που πρέπει να καταχωρήσει για την εγγραφή θα είναι το ονοματεπώνυμο , φύλλο, ηλικία, ύψος, κινητό τηλέφωνο, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, αλλεργίες, προβλήματα υγείας.
- II. Καταχώρηση δεδομένων πελάτη σε σχέση με τις ανάγκες του για την δίαιτα(μείωση/αύξηση/διατήρηση βάρους, προτιμήσεις σε φαγητά, αλλεργίες)
- III. Έκδοση ενός πλήρες εβδομαδιαίου προγράμματος διαιτολογίου για το πελάτη σύμφωνα με τις ιδιαιτερότητες του αλλά και με βάση του πίνακα τροφίμων/μερίδων και βάση των διατροφικών αυτών τους αξιών.
- IV. Το σύστημα θα επιτρέπει την καταχωρήσει ραντεβού με ημερομηνία και ώρα .
- V. Βασικός χρήστης της εφαρμογής θα είναι ο διαιτολόγος.

2. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ RUP

Ορισμός:

Η **Rational Unified Process (RUP)** είναι ένα επαναλαμβανόμενο πλαίσιο διαδικασίας ανάπτυξης λογισμικού που δημιουργήθηκε από την **Rational Software Corporation**, ένα τμήμα της IBM από το 2003. Η **RUP** δεν είναι μια απλή συγκεκριμένη διαδικασία, αλλά μάλλον ένα προσαρμόσιμο πλαίσιο διαδικασίας, που προορίζεται να προσαρμοστεί από τους οργανισμούς ανάπτυξης και τις ομάδες έργων λογισμικού που θα επιλέξουν τα στοιχεία της διαδικασίας που είναι κατάλληλα για τις ανάγκες τους. Η **RUP** είναι μια συγκεκριμένη εφαρμογή της Ενοποιημένης Διαδικασίας (**Unified Process**).^[π1]

Ένα έργο RUP περιέχει 4 φάσεις:

1. Έναρξη (Inception):

Αναφέρεται η ιδέα για το έργο. Η ομάδα ανάπτυξης καθορίζει εάν το έργο αξίζει να συνεχιστεί και ποιοι πόροι θα χρειαστούν.

2. Επεξεργασία/Εκπόνηση Μελέτης (Elaboration):

Η αρχιτεκτονική του έργου και οι απαιτούμενοι πόροι αξιολογούνται περαιτέρω. Οι προγραμματιστές εξετάζουν πιθανές εφαρμογές του λογισμικού και το κόστος που σχετίζεται με την ανάπτυξη.

3. Κατασκευή (Construction):

Το έργο αναπτύσσεται και ολοκληρώνεται. Το λογισμικό έχει σχεδιαστεί, γραφτεί και δοκιμαστεί.

4. Μετάβαση (Transition):

Το λογισμικό κυκλοφορεί στην δημοσιότητα. Οι τελικές προσαρμογές ή ενημερώσεις πραγματοποιούνται με βάση τα σχόλια των τελικών χρηστών.

Η μεθοδολογία ανάπτυξης **RUP** παρέχει έναν δομημένο τρόπο για τις εταιρείες να οραματίζονται τη δημιουργία προγραμμάτων λογισμικού. Δεδομένου ότι παρέχει ένα συγκεκριμένο σχέδιο για κάθε βήμα της διαδικασίας ανάπτυξης, βοηθά στην αποφυγή σπατάλης πόρων και μειώνει το απροσδόκητο κόστος ανάπτυξης. Επίσης, ένα από τα κύρια οφέλη της διαδικασίας είναι ότι χρησιμοποιεί ένα πρότυπο οπτικής αναπαράστασης, γνωστό ως **UML**.

UML ορίζει 9 είδη διαγραμμάτων για να αναπαραστήσει τις διαφορετικές απόψεις μοντελοποίησης:

1. Διαγράμματα τάξεων(ClassDiagrams):

Αναπαριστούν τη στατική δομή όσον αφορά στις τάξεις και τις σχέσεις τους.

2. Διαγράμματα αντικειμένων(ObjectDiagrams):

Αναπαριστούν αντικείμενα και τις σχέσεις τους και αντιστοιχούν σε απλοποιημένα διαγράμματα συνεργασίας που δεν αναπαριστούν μετάδοση μηνυμάτων.

3. Διαγράμματα συνεργασίας(Collaboration Diagrams):

Η αναπαράσταση των αντικειμένων, συνδέσεων και αλληλεπιδράσεων.

4. Διαγράμματα σειράς(Sequence diagrams):

Χρονική αναπαράσταση των αντικειμένων και των αλληλεπιδράσεών τους.

- Τα διαγράμματα συνεργασίας και διαγράμματα σειράς μπορούν να ομαδοποιηθούν κάτω από τον τίτλο διαγράμματα αλληλεπίδρασης.

5. Διαγράμματα καταστάσεων(Statechart diagrams):

Αναπαριστούν τη συμπεριφορά της τάξης όσον αφορά στις καταστάσεις της.

6. Διαγράμματα δραστηριοτήτων(Activity diagrams):

Αναπαριστούν τη συμπεριφορά μιας λειτουργίας ως σύνολο ενεργειών.

7. Διαγράμματα εξαρτημάτων(Component diagrams):

Αναπαριστούν τα φυσικά εξαρτήματα μιας εφαρμογής.

8. Διαγράμματα διανομής(Deployment diagrams):

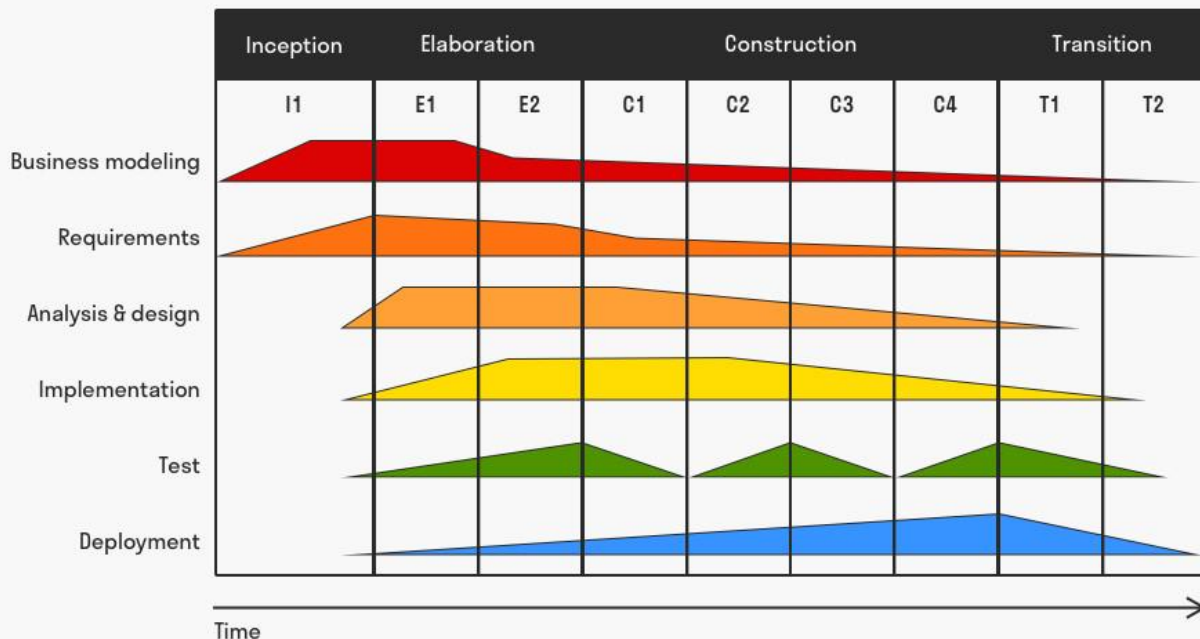
Αναπαριστούν τη διανομή των εξαρτημάτων σε συγκεκριμένα τεμάχια του hardware (υλικού).

9. Διαγράμματα περιπτώσεων χρήσης(Use case diagrams):

Αναπαριστούν τις λειτουργίες ενός συστήματος από την οπτική γωνία του χρήστη.

Rational Unified Process (RUP)

toolshero



www.toolshero.com

3. ΦΑΣΗ: ΕΝΑΡΞΗ (INCEPTION)

3.1 ΣΥΛΛΗΨΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

Αρχικά, ο βασικός στόχος της εργασίας είναι να μπορεί ο διαιτολόγος να διαχειρίζεται τους πελάτες του, τα στοιχεία αυτών καθώς και το πρόγραμμα με τα ραντεβού που είχε και θα έχει μελλοντικά. Ο διαιτολόγος στην εφαρμογή θα μπαίνει στην κύρια σελίδα του προγράμματος και από αυτήν θα πλοηγείτε μέσω του μενού και στις υπόλοιπες. Έχουν δημιουργηθεί οι σελίδες για:

- Ημερολόγιο που μπορεί να δει τα ραντεβού και δημιουργήσει, διαγράψει υπάρχουσα

- Προσθήκη πελάτη, αναζήτηση πελάτη

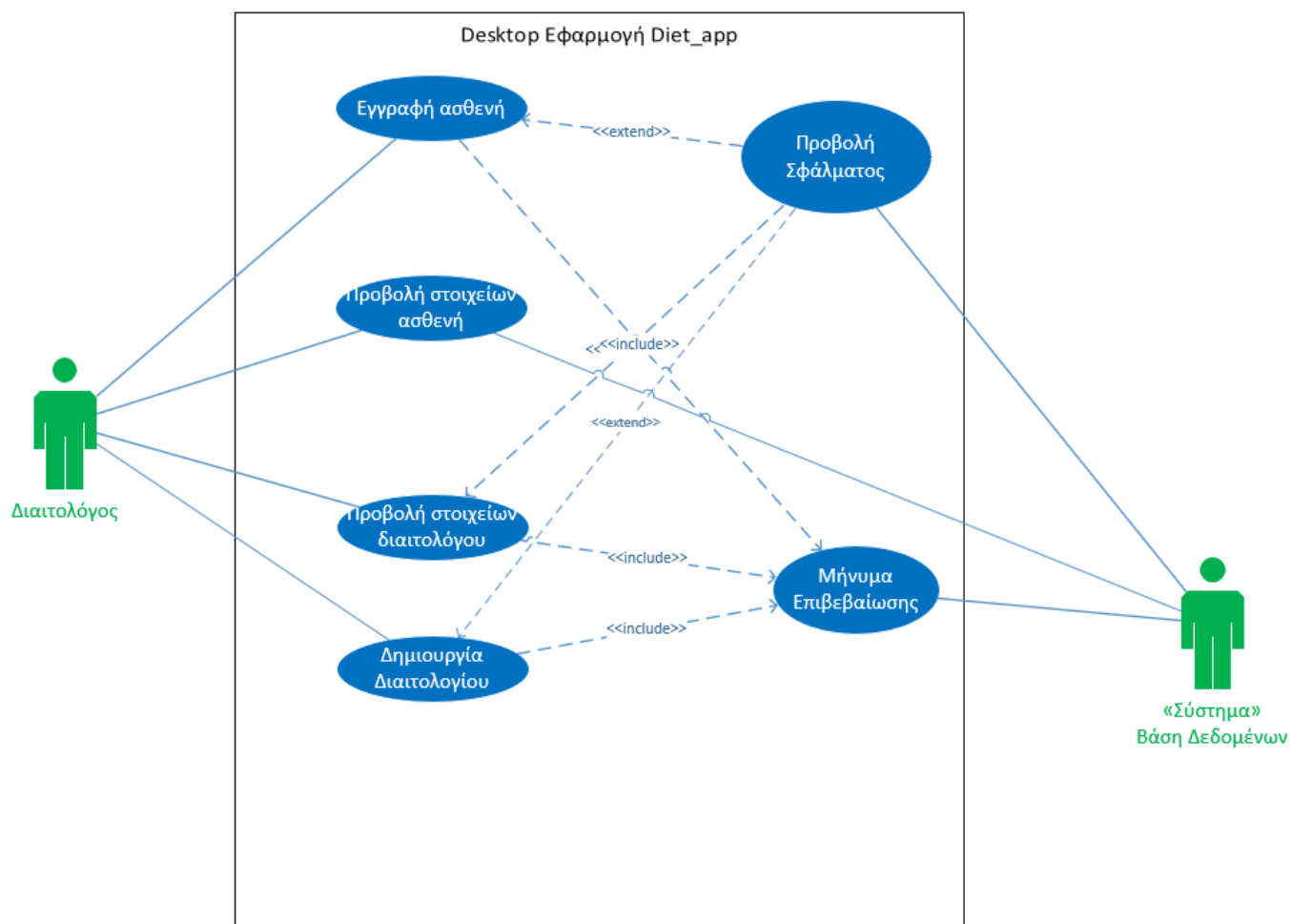
- Προβολή όλων των πελατών καθώς και πληροφορίες για αυτούς και το ιστορικό τους

- Δημιουργία διαιτολογίου, που αναγράφονται και θερμίδες για κάθε γεύμα με βάση τα στοιχεία που έχει και βάσει τις ιδιαιτερότητες του κάθε πελάτη

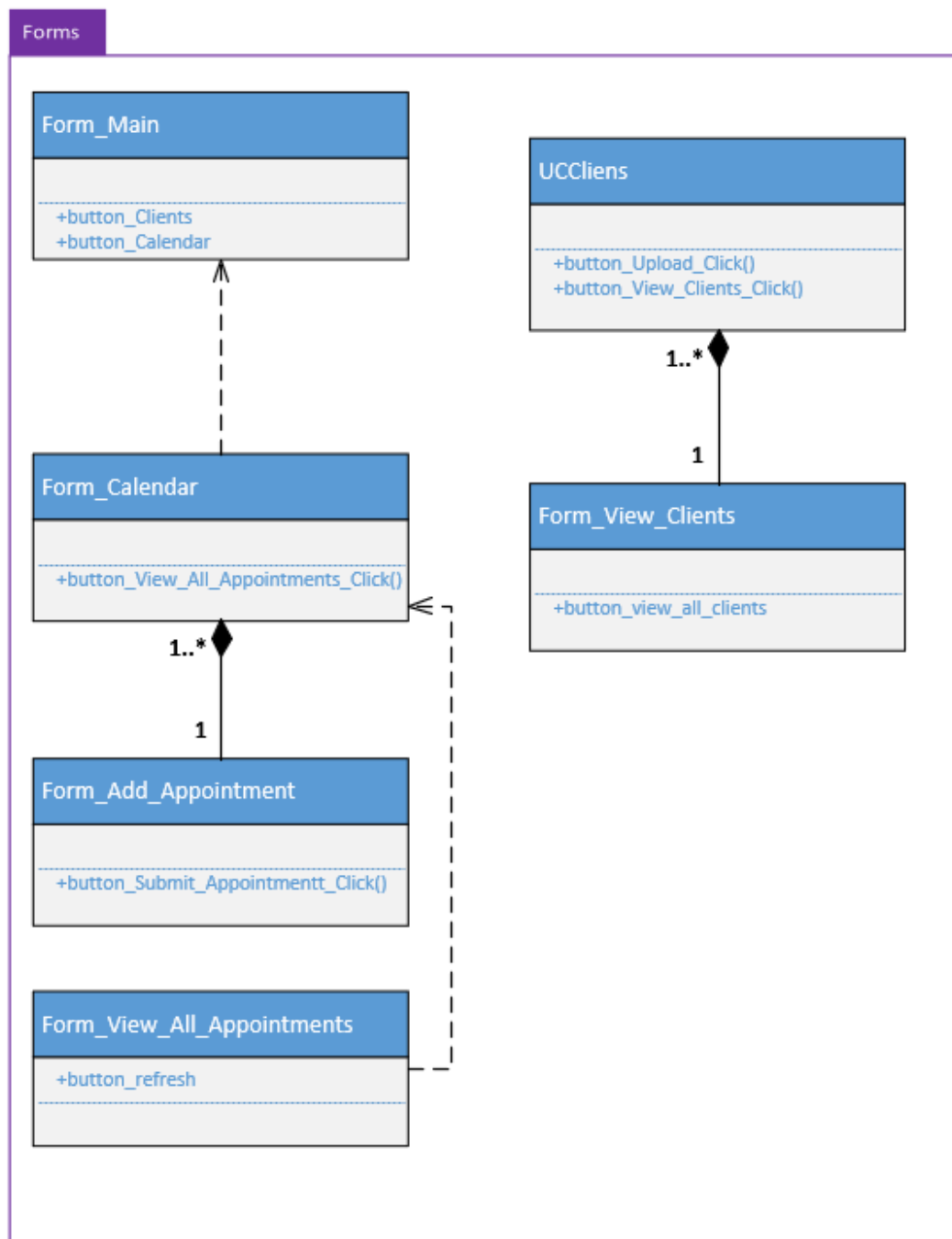
- Προβολή παλιών διαιτολογίων

3.2 ΑΝΑΛΥΣΗ-ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

3.2.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΧΡΗΣΗΣ (1^Η ΕΚΔΟΣΗ)



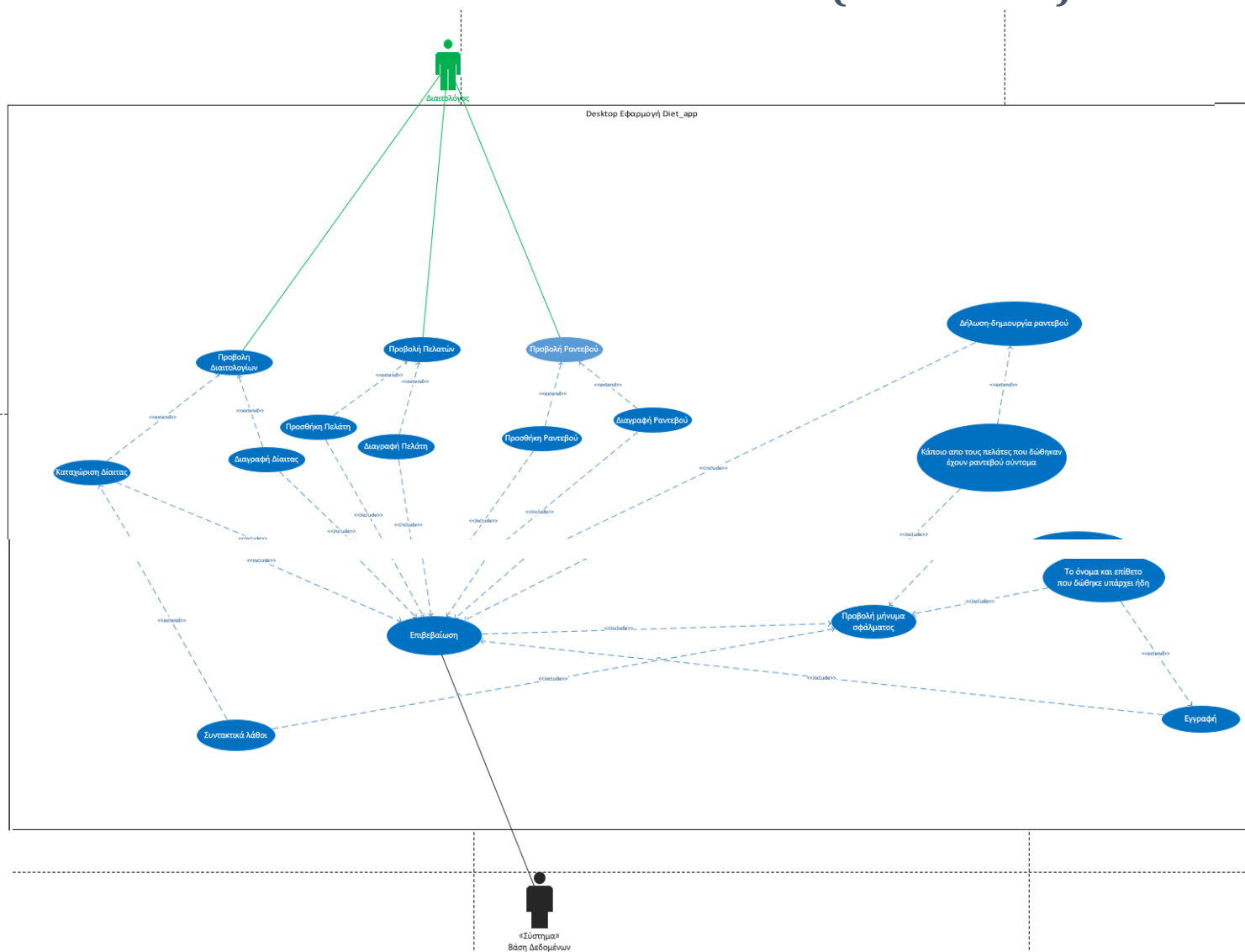
3.2.2 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΑΞΕΩΝ (1^Η ΕΚΔΟΣΗ)



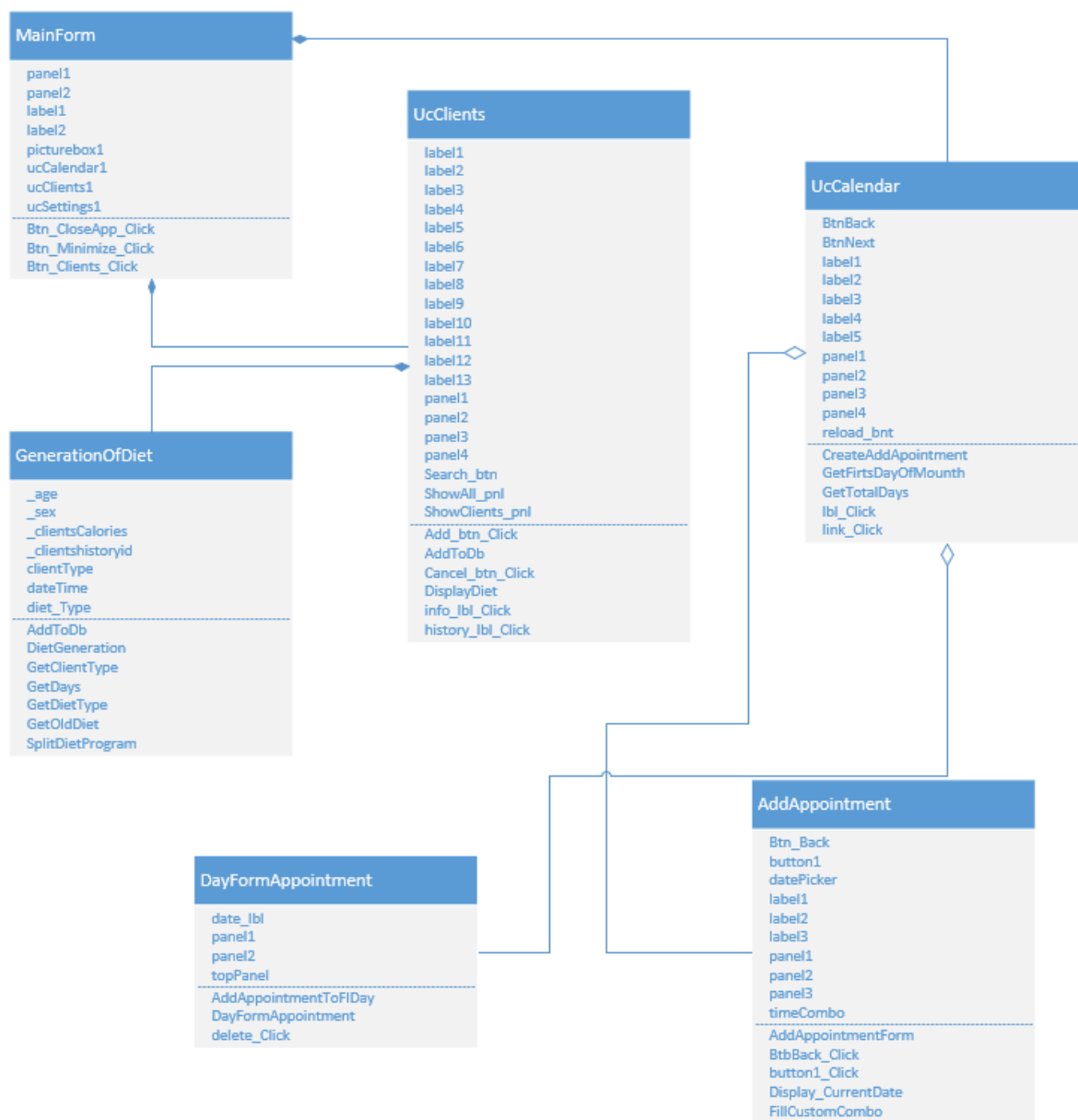
4. ΦΑΣΗ: ΕΝΑΡΞΗ (INCEPTION)

4.1 ΑΝΑΛΥΣΗ-ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

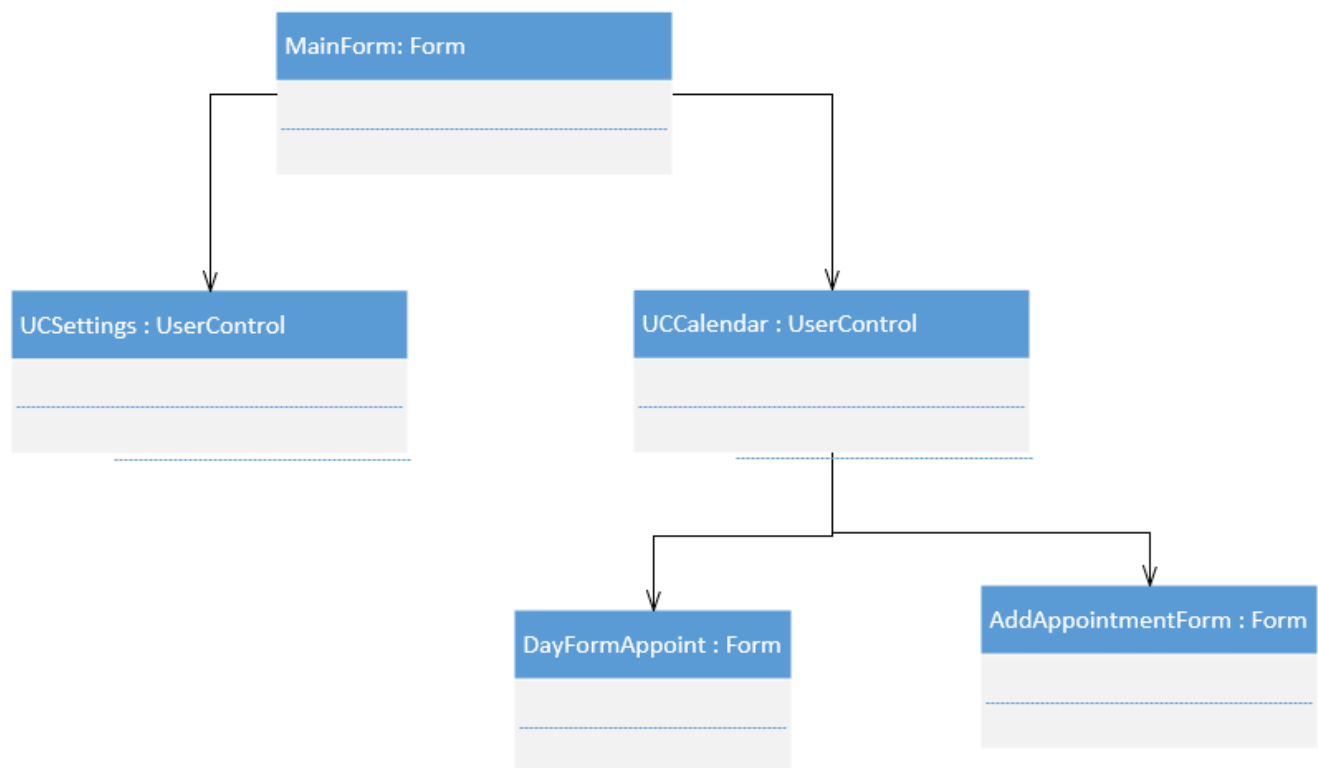
4.1.1. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΧΡΗΣΗΣ (2^Η ΕΚΔΟΣΗ)



4.1.2 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΑΞΕΩΝ (2^Η ΕΚΔΟΣΗ)



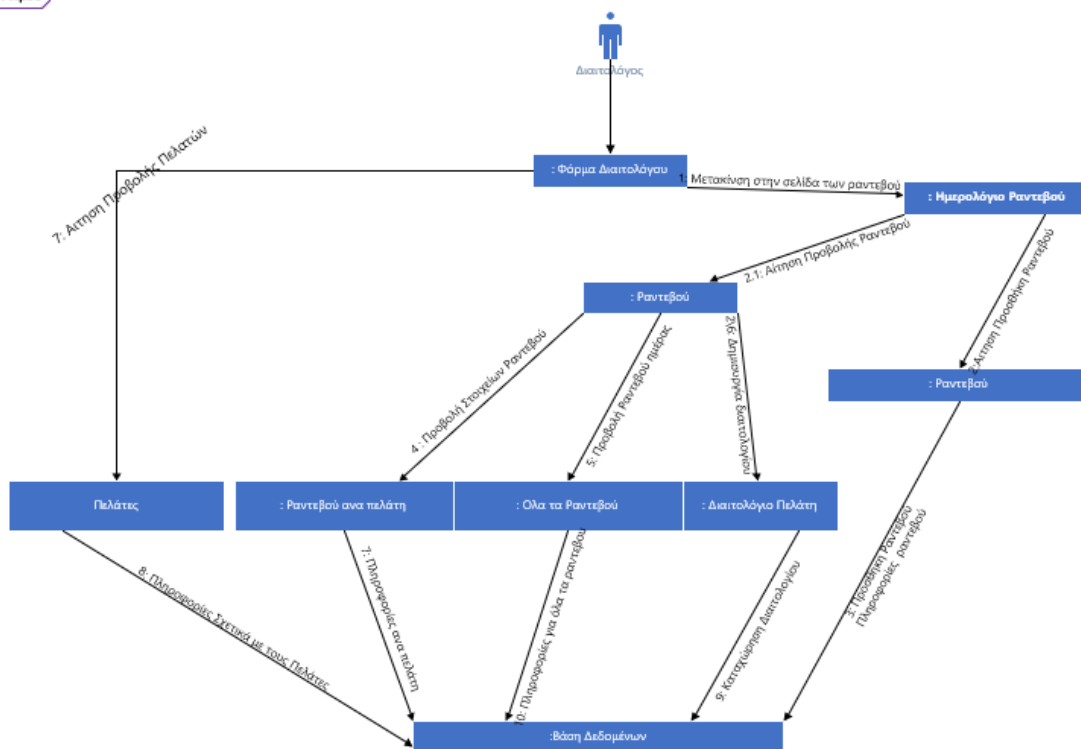
4.1.3 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ (1^Η ΕΚΔΟΣΗ)



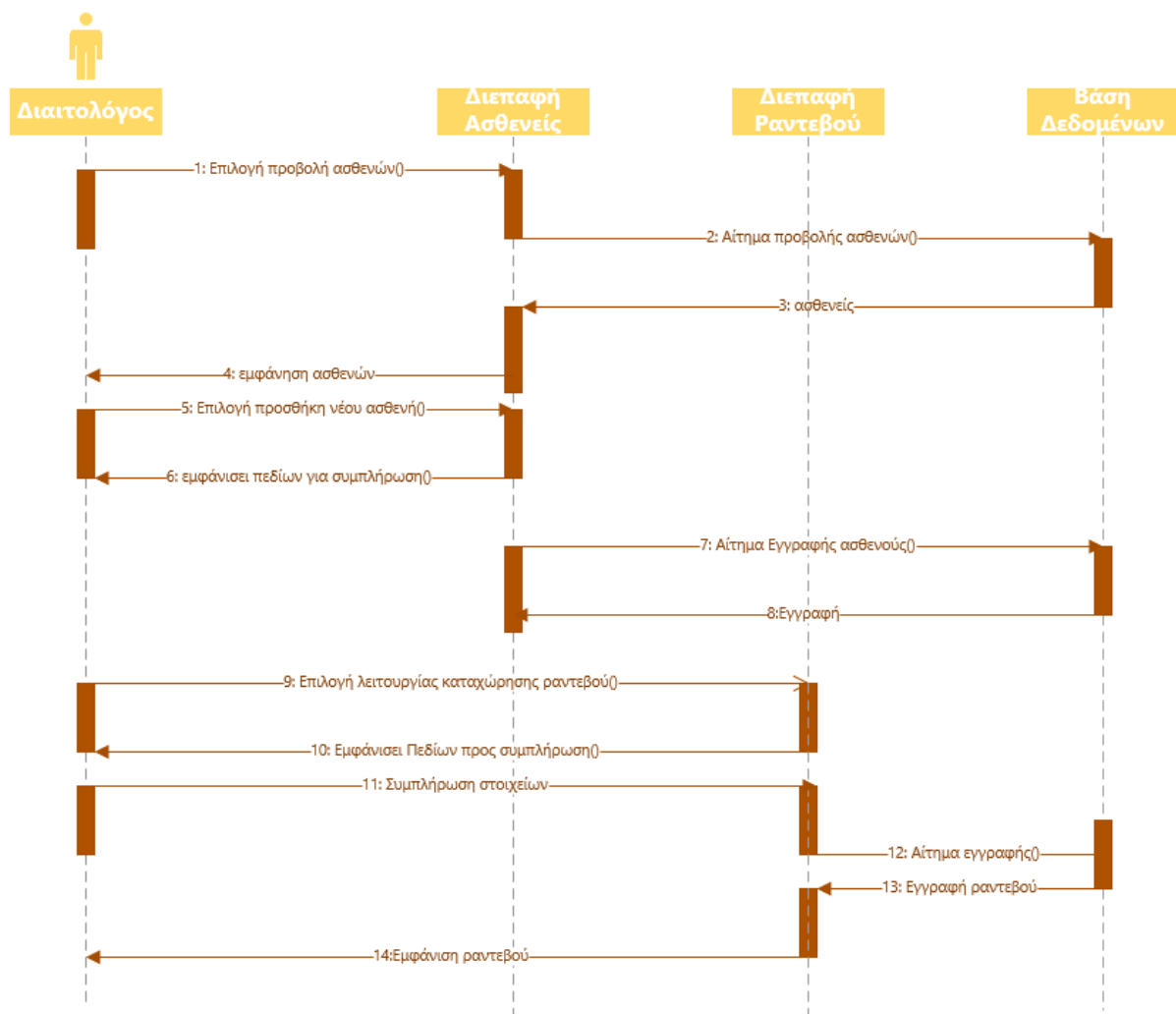
4.1.4 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ (1^Η ΕΚΔΟΣΗ)

Διάγραμμα Διασκόπησης

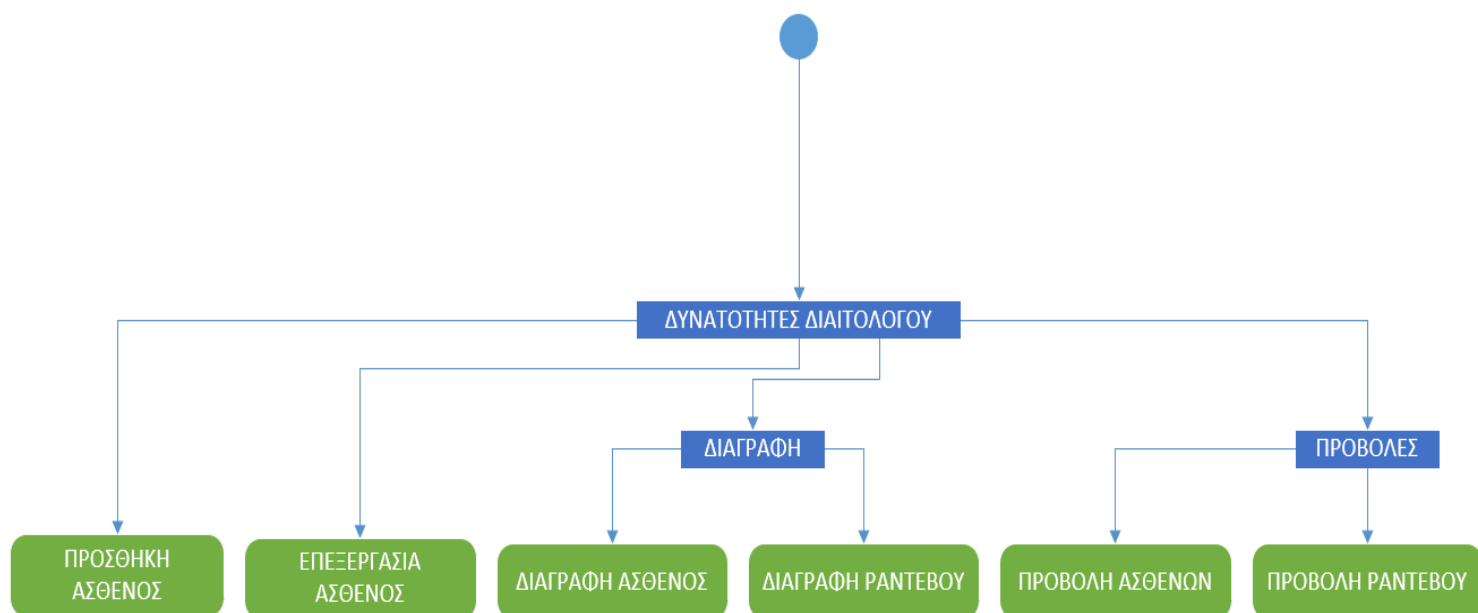
Διάγραμμα Διαχείρισης Ραντεβού



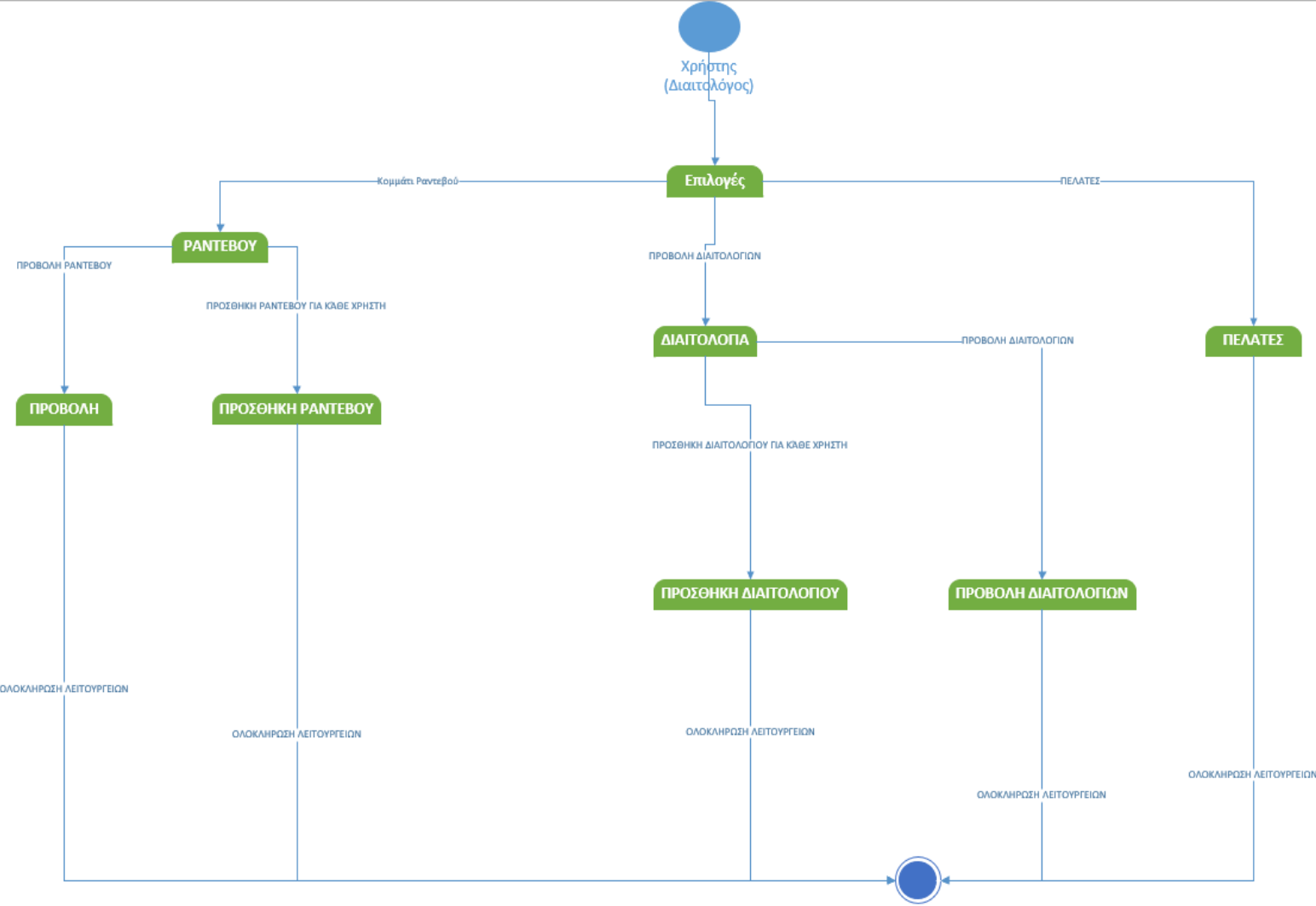
4.1.5 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΕΙΡΑΣ(1^Η ΕΚΔΟΣΗ)



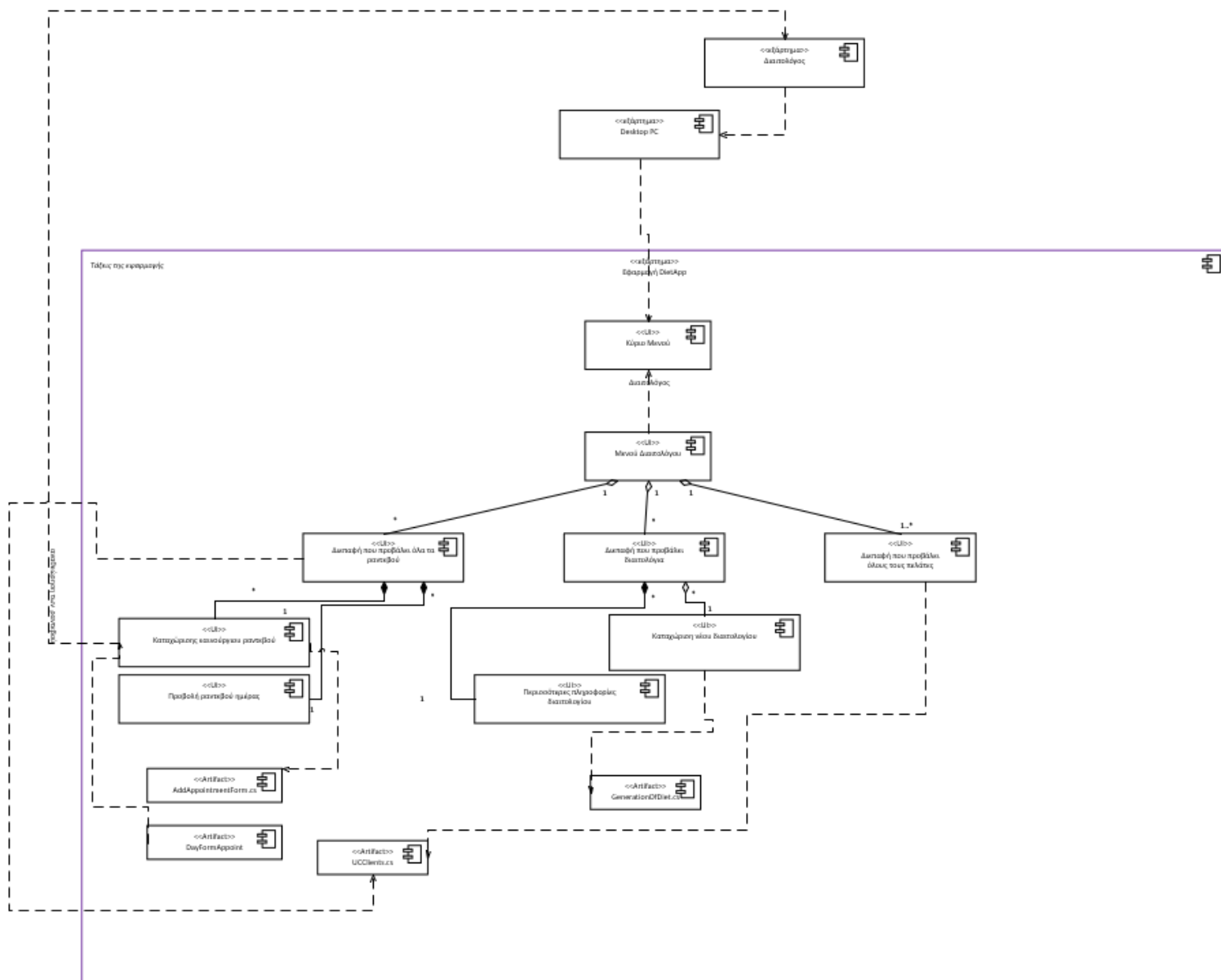
4.1.6 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ (1^Η ΕΚΔΟΣΗ)



4.1.7 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (1^Η ΕΚΔΟΣΗ)



4.1.8 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ (1^Η ΕΚΔΟΣΗ)

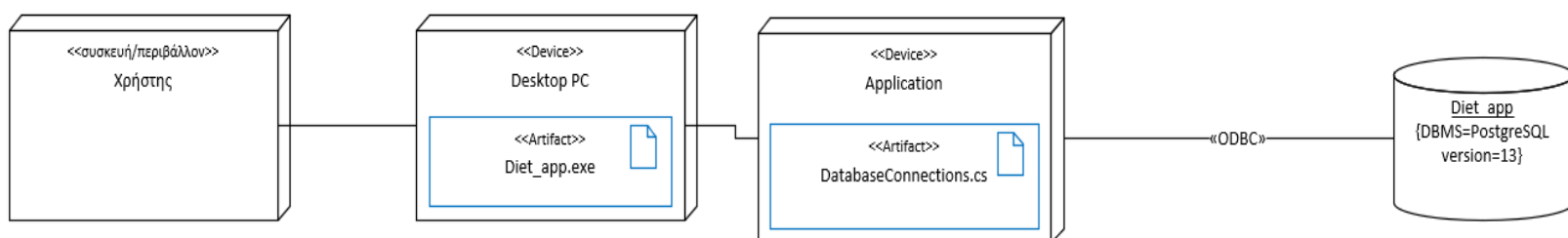


4.1.9 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ (1^Η ΕΚΔΟΣΗ)



Διαγράμματα
Διανομής.vsdX

Οι εκδόσεις των διαγραμμάτων βρίσκονται στο αρχείο:

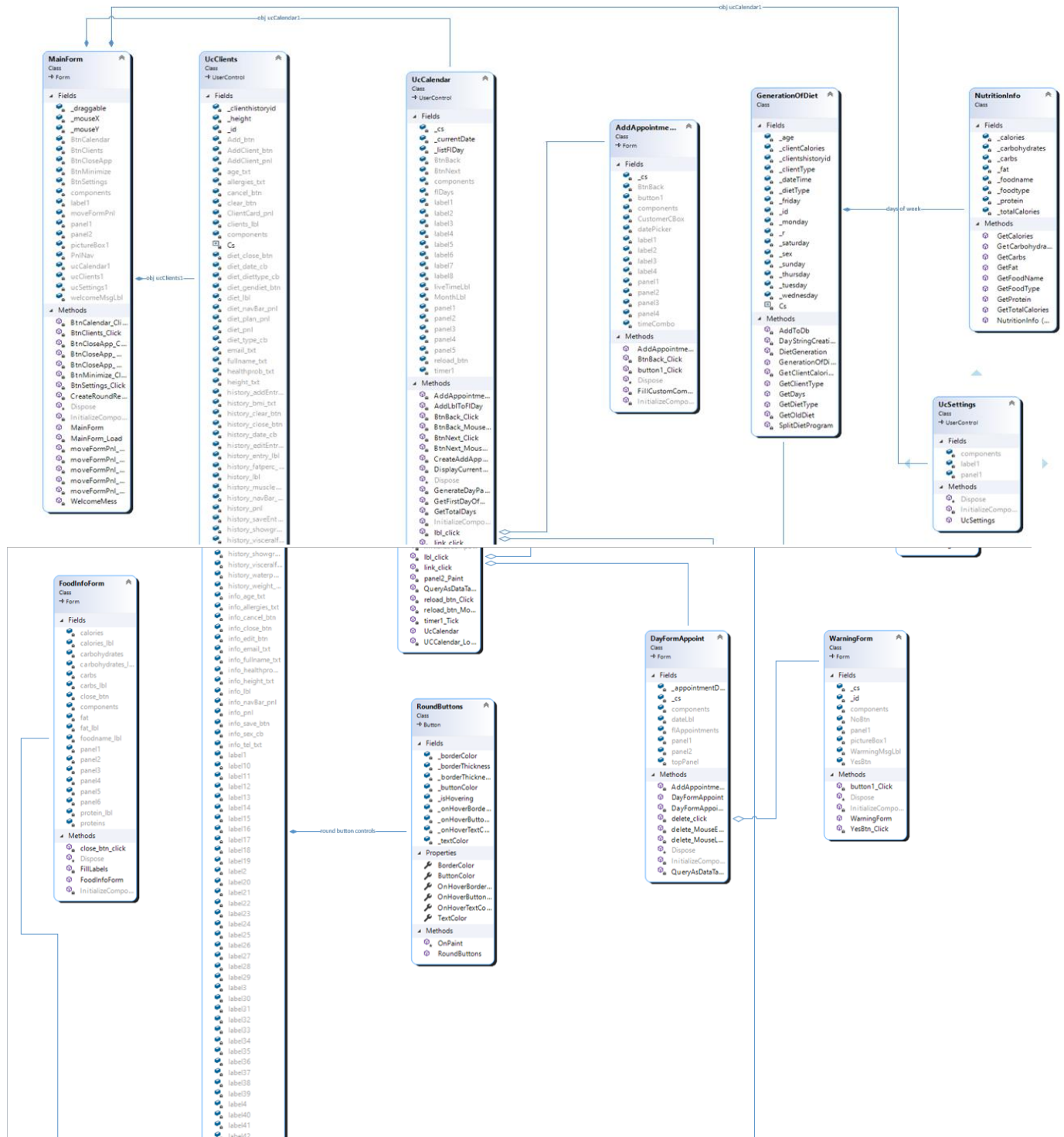


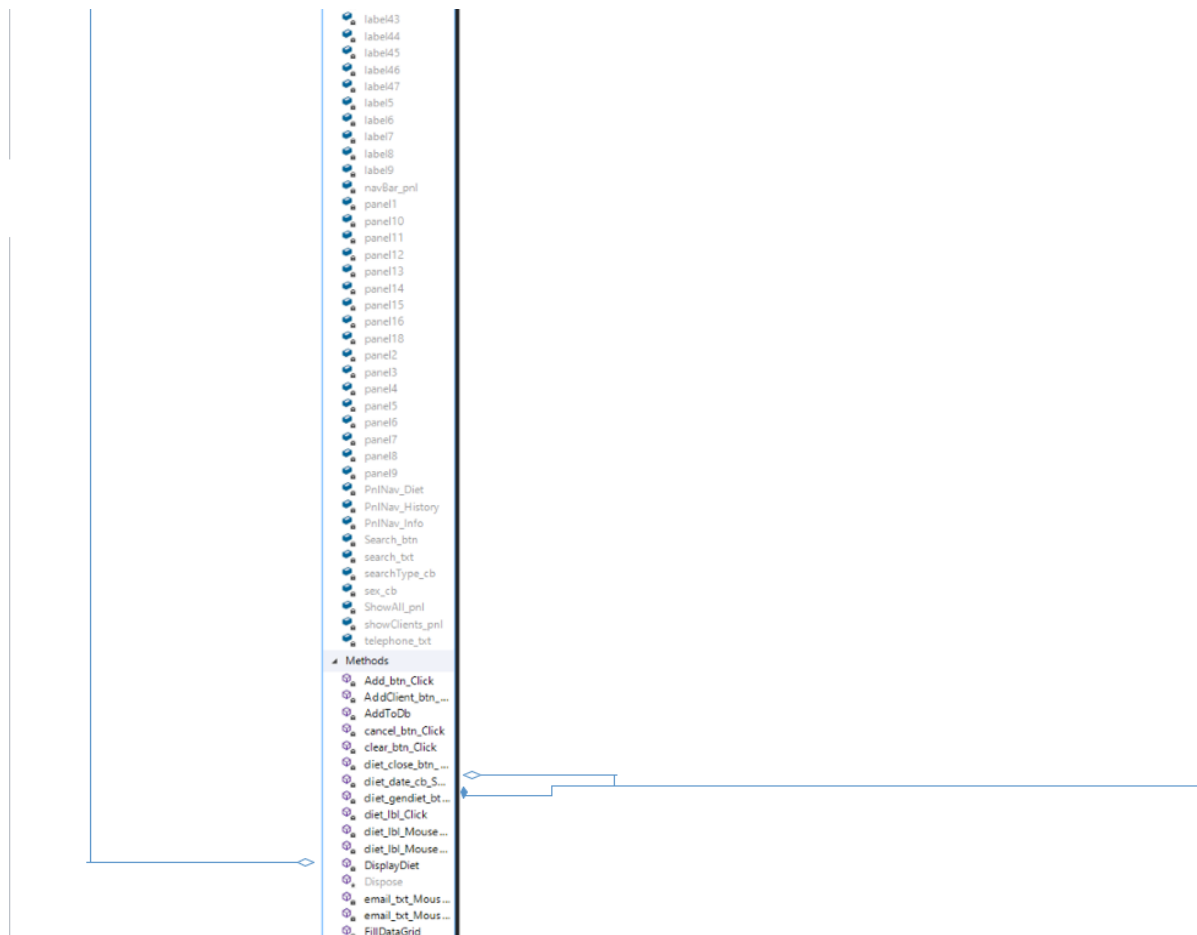
5.1 ΑΝΑΛΥΣΗ-ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

5.1.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΧΡΗΣΗΣ (3^Η ΕΚΔΟΣΗ)

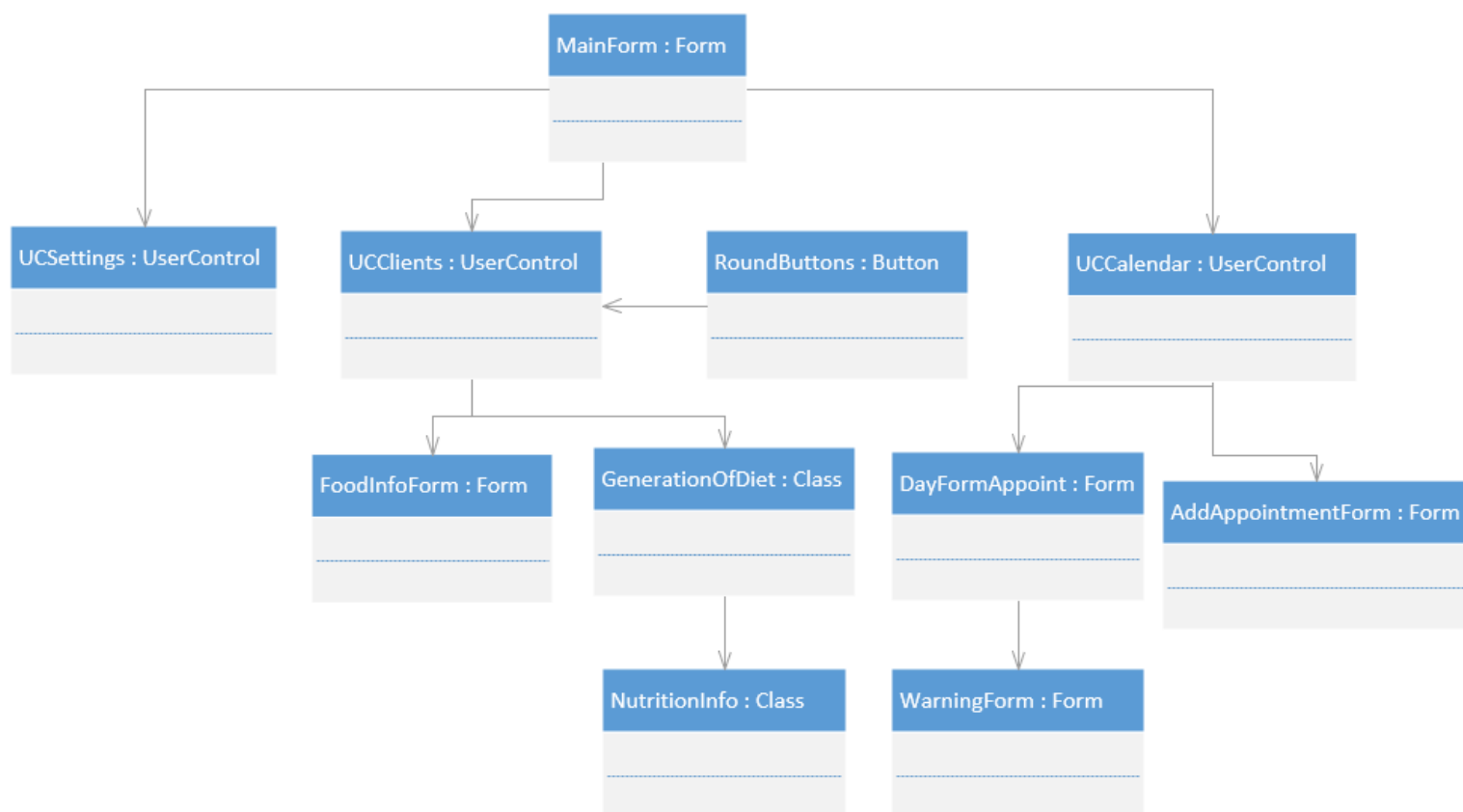


5.1.2 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΑΞΕΩΝ (3^Η ΕΚΔΟΣΗ)

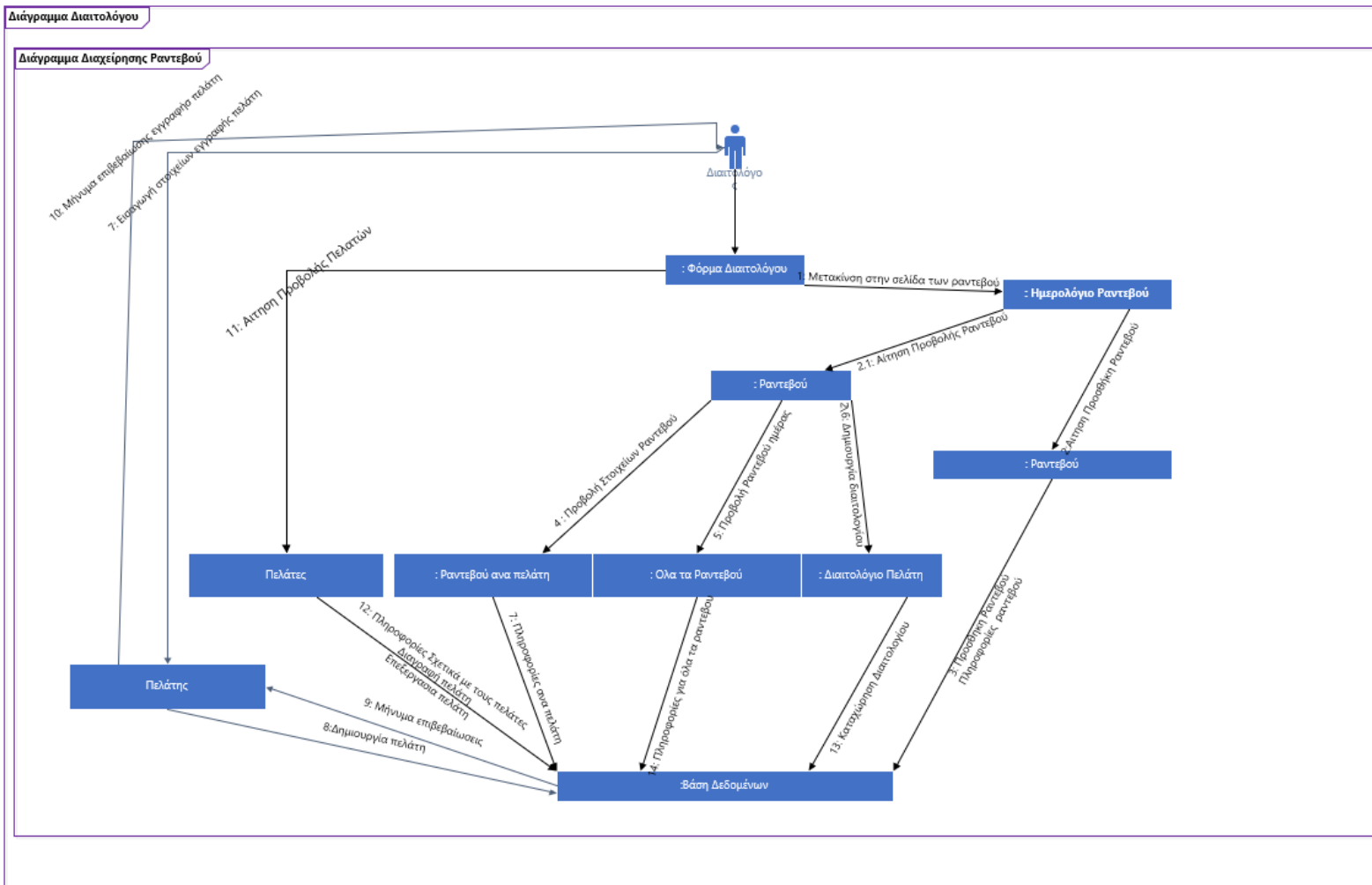




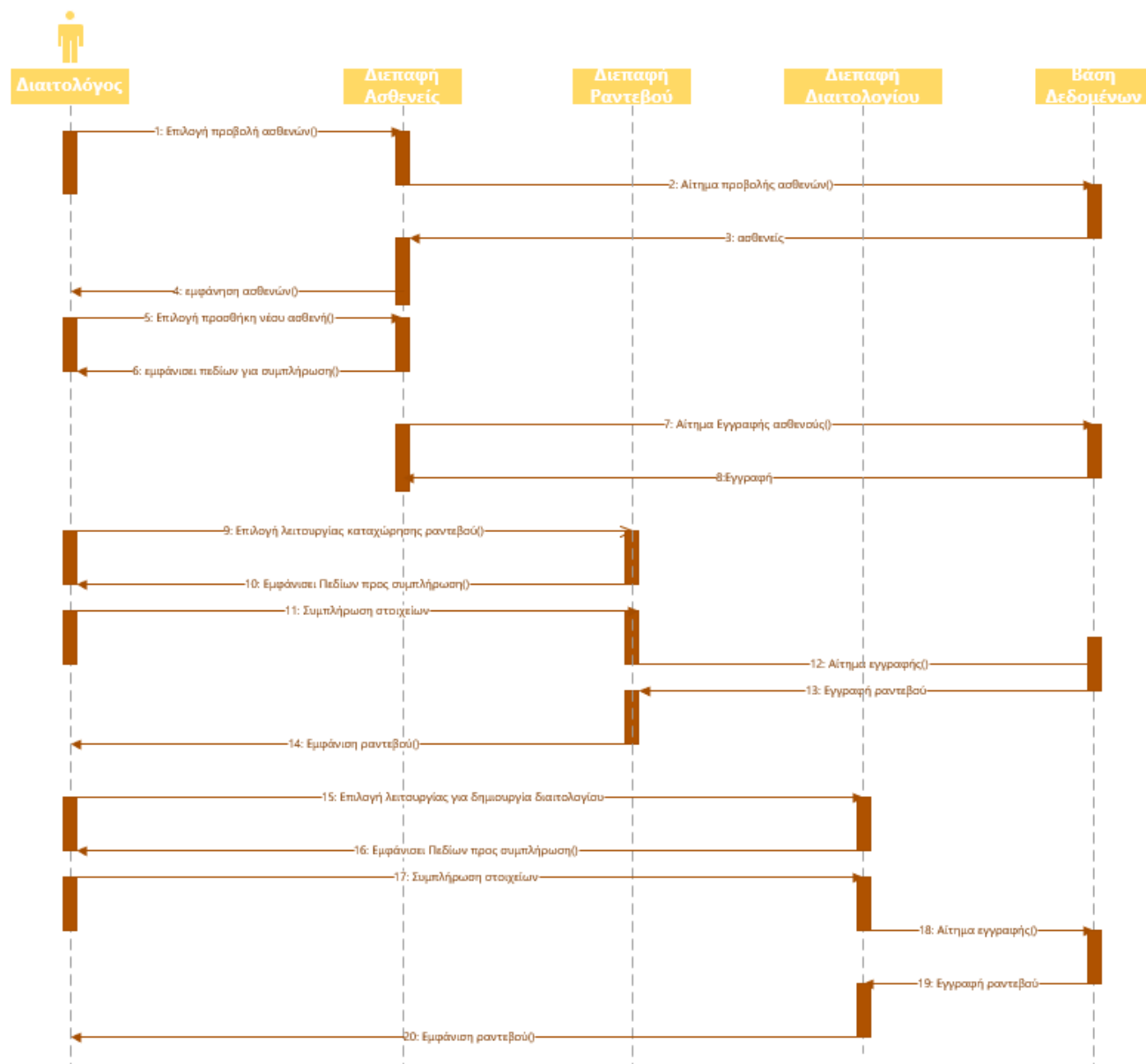
5.1.3 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ (2^Η ΕΚΔΟΣΗ)



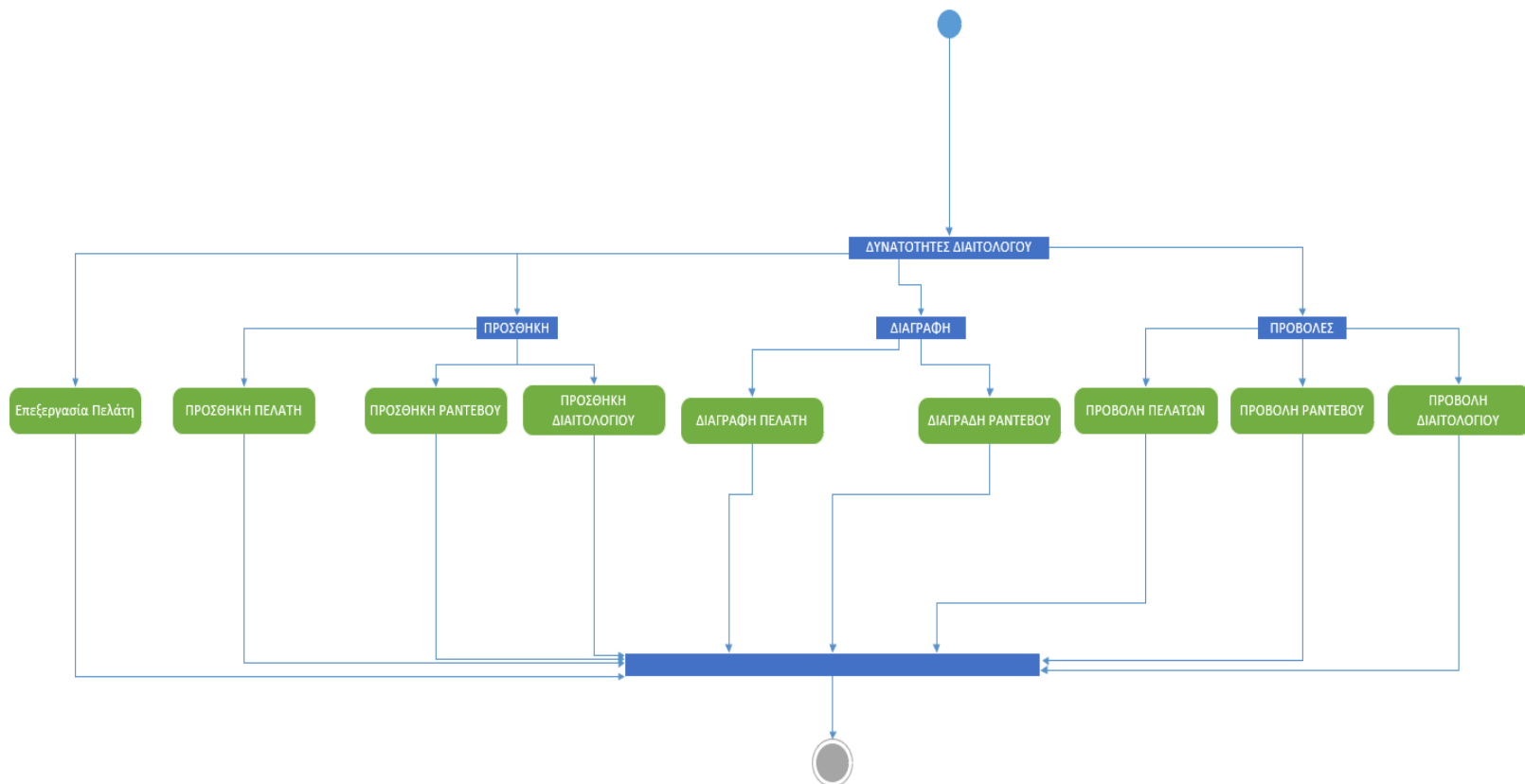
5.1.4 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ (2^Η ΕΚΔΟΣΗ)



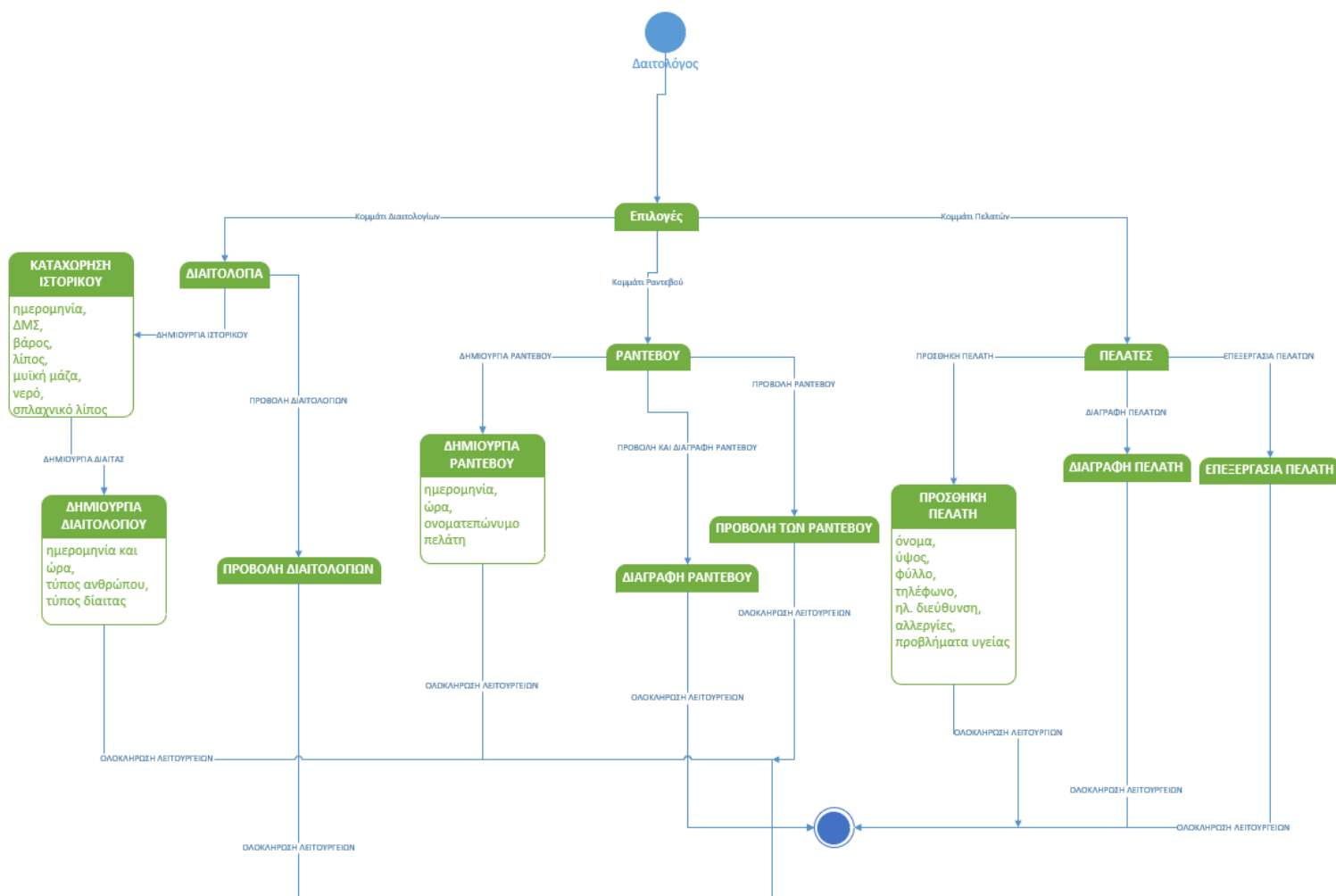
5.1.5 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΕΙΡΑΣ (2^Η ΕΚΔΟΣΗ)



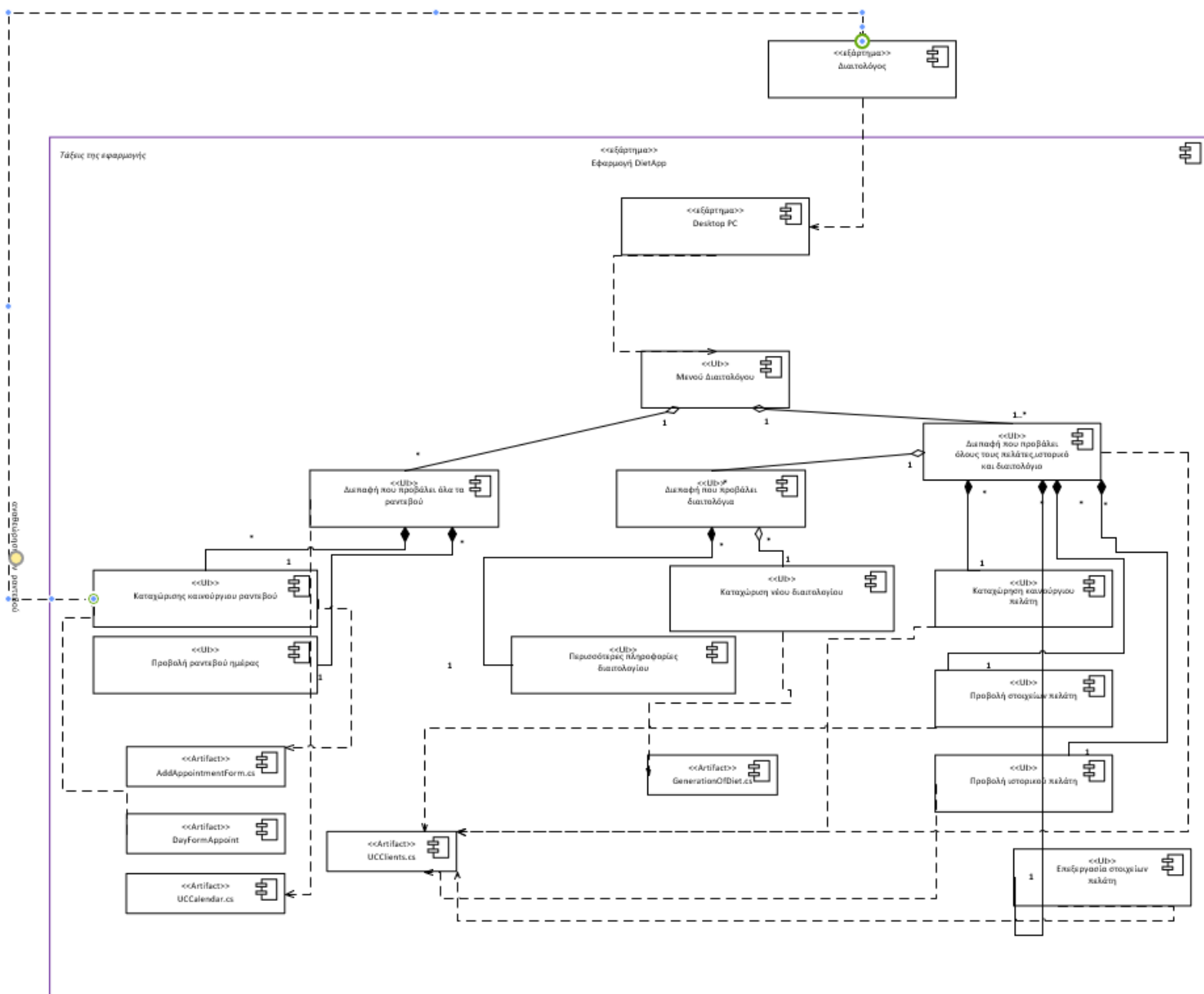
5.1.6 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ (2^Η ΕΚΔΟΣΗ)



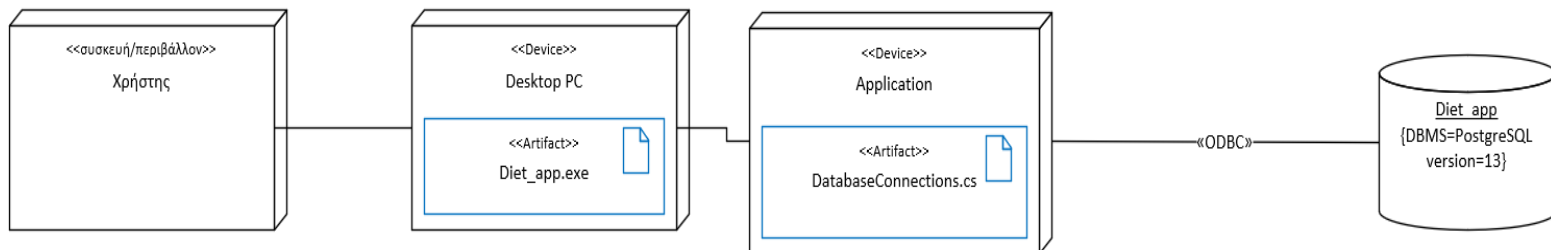
5.1.7 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (2^Η ΕΚΔΟΣΗ)



5.1.8 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ (2^Η ΕΚΔΟΣΗ)



5.1.9 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ (2^Η ΕΚΔΟΣΗ)



5.2 ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ-ΕΛΕΓΧΟΣ

Για την υλοποίηση της εφαρμογής μας επιλέξαμε την γλώσσα προγραμματισμού C# διότι με αυτή έχουμε γραφικά για μια ωραία διεπαφή χρήστη και είναι αντικειμενοστρεφείς γλώσσα.

Στο κομμάτι της βάσεις χρησιμοποιήσαμε το εργαλείο pgAdmin 4 , με την Postgres sql.

Τα διαγράμματα έγιναν με το πρόγραμμα Microsoft visio που περιέχει template για τα διαγράμματα UML. Όλες οι εκδόσεις βρίσκονται και των 9 διαγραμμάτων στο αντίστοιχο αρχείο με το όνομα κάθε διαγράμματος.

6. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
UNIVERSITY OF PIRAEUS

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΟΥ DietApp



ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Στυλιανή Καλογήρου,

Στέφανος Γρηγόρη,

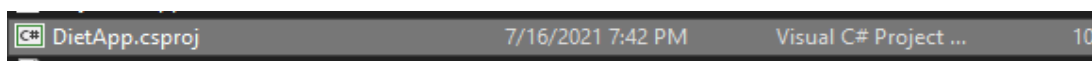
Κωνσταντίνος Κωνσταντινίδης



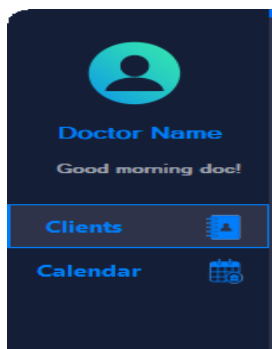
ΠΕΡΙΕΧΩΜΕΝΑ

- | | |
|---|--|
| 1 | Γενικές Πληροφορίες Προγράμματος |
| 2 | Αρχική σελίδα-ημερολόγιο |
| 3 | Εισαγωγή ασθενή(στοιχεία) |
| 4 | Προβολή στοιχείων ασθενών |
| 5 | Προβολή ιστορικού ασθενούς |
| 6 | Δημιουργία και προβολή διαιτολογίου-
/ων |
| 7 | Προσθήκη ραντεβού σε ημερολόγιο και
προβολή |

- 
- Άνοιγμα εφαρμογής DietApp από το πρόγραμμα Visual Studio



- Menu Πλοήγησης:



- Κουμπί εξόδου εφαρμογής:



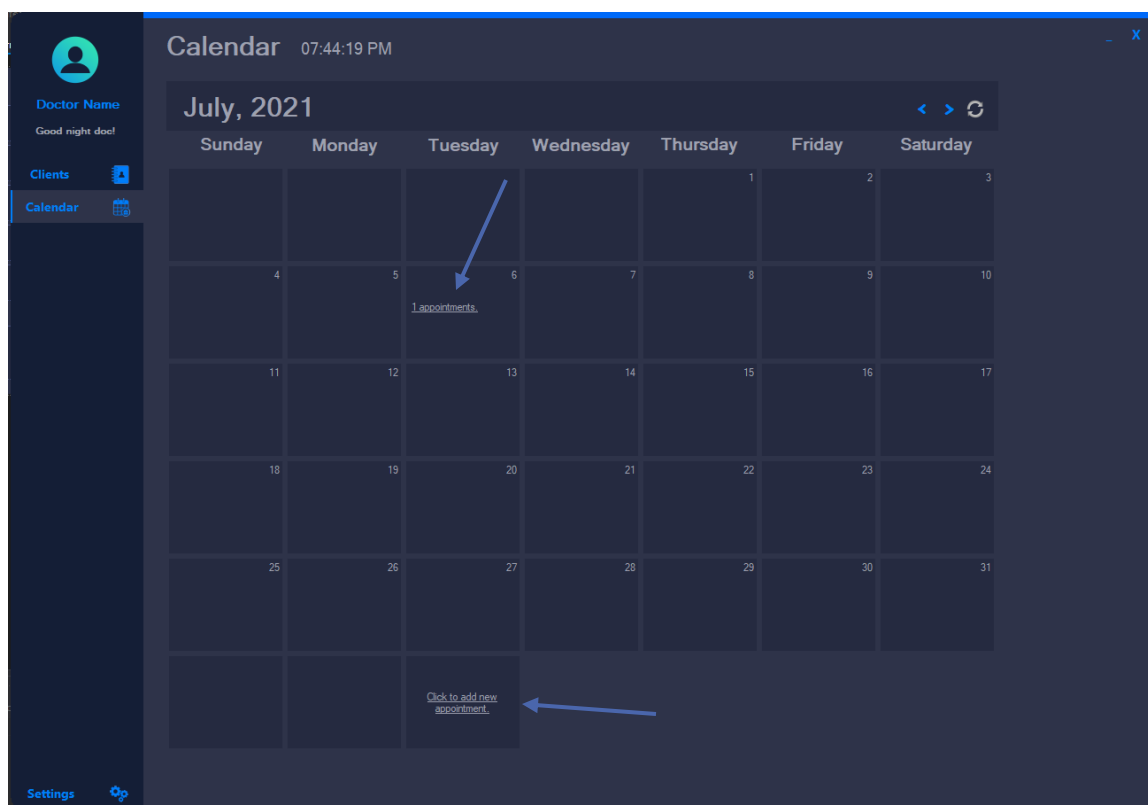
- Κουμπί ελαχιστοποίησης της εφαρμογής:



- Μπάρα κίνησης παραθύρου εφαρμογής:

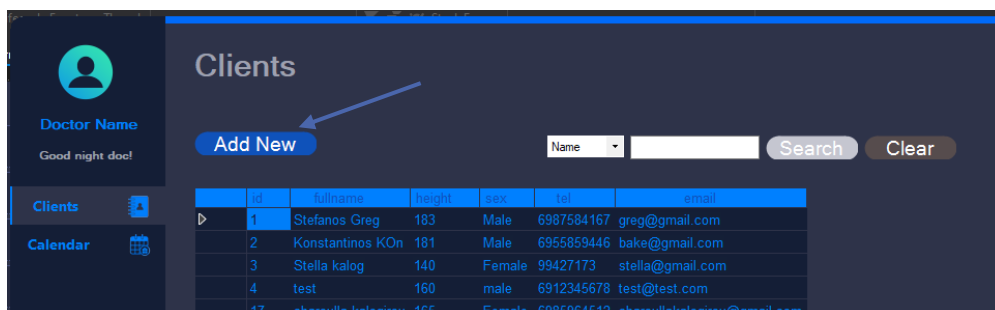


Αρχική σελίδα-ημερολόγιο

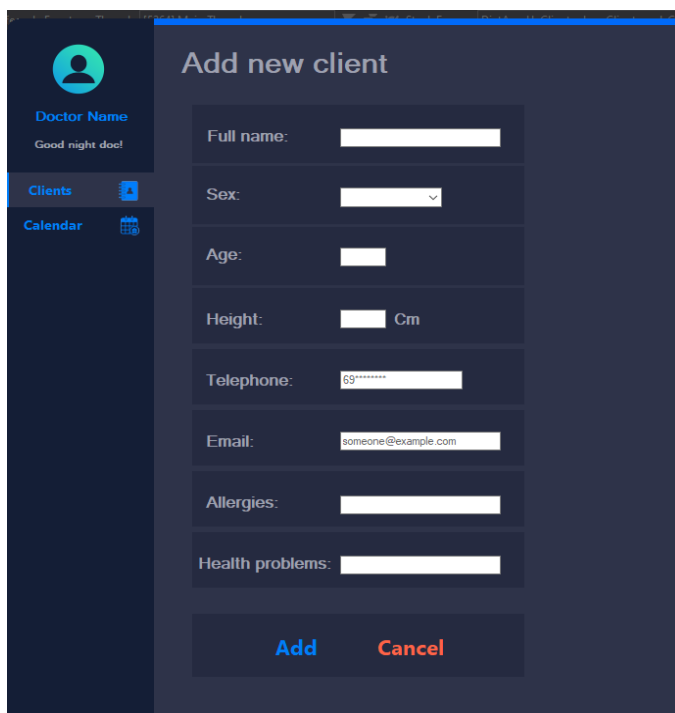


Εδώ στην αρχική σελίδα μπορεί ο διαιτολόγος να δει τα ραντεβού του μήνα και τις ημέρας, καθώς μπορεί να προσθέσει και καινούργια.

Εισαγωγή ασθενή



id	fullname	height	sex	tel	email
1	Stefanos Greg	183	Male	6987584167	greg@gmail.com
2	Konstantinos KOn	181	Male	6955859446	bake@gmail.com
3	Stella kalog	140	Female	99427173	stella@gmail.com
4	test	160	male	6912345678	test@test.com
17	charoulla kalonirou	165	Female	6985964512	charoullakalonirou@gmail.com



Στην καρτέλα Clients μπορεί να δει τους πελάτες, να αναζητήσει και να προσθέσει καινούργιους.

5

Προβολή στοιχείων ασθενή

Client Info

Doctor Name
Good night doc!

Clients
Calendar
Settings

Info | History & Measures | Diet

Fullname: Konstantinos KOn Telephone: 6955859446

Sex: Male Email: bake@gmail.com

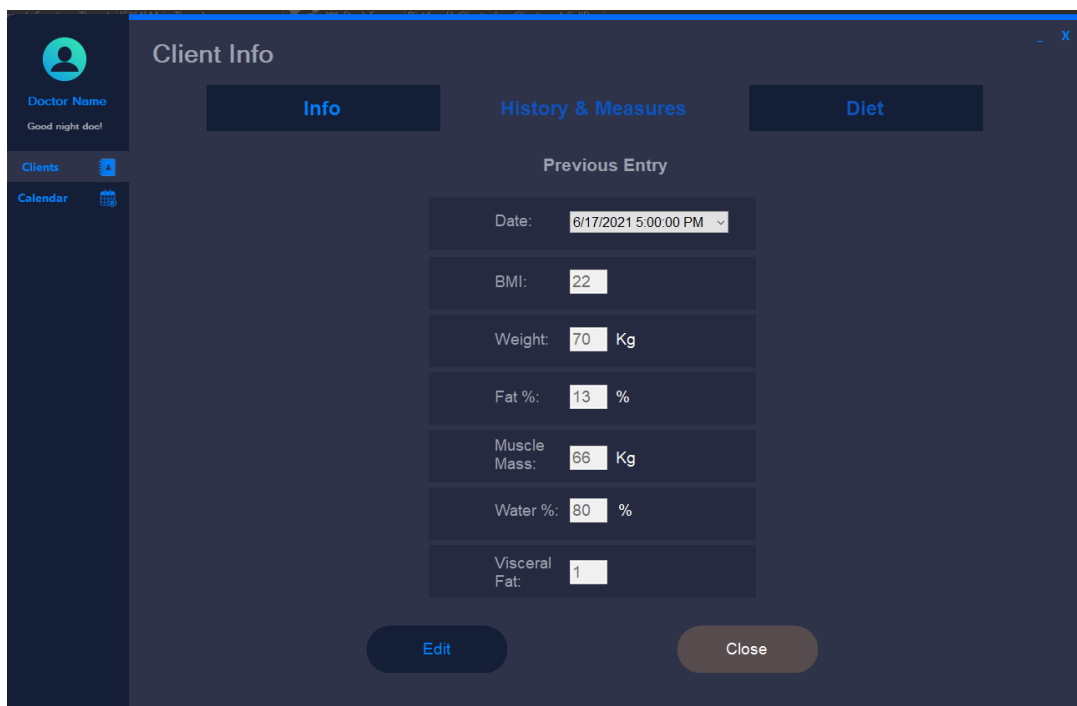
Age: 22 Height: 181 cm

Allergies: Tomato Health Probs: none

Edit Close

Με το πάτημα πάνω σε ένα πελάτη μπορεί να δει, τις γενικές πληροφορίες για τον συγκεκριμένο πελάτη.

Προβολή ιστορικού ασθενή



The screenshot displays a web application for medical data management. On the left is a dark sidebar with a user profile (Doctor Name, Good night doc!), and navigation links for Clients and Calendar. The main area is titled 'Client Info' and has three tabs: 'Info' (selected), 'History & Measures', and 'Diet'. Under the 'Info' tab, there is a 'Previous Entry' section with a date dropdown set to '6/17/2021 5:00:00 PM'. Below this are several input fields for patient metrics: BMI (22), Weight (70 Kg), Fat % (13 %), Muscle Mass (66 Kg), Water % (80 %), and Visceral Fat (1). At the bottom of the form are 'Edit' and 'Close' buttons.

Previous Entry	
Date:	6/17/2021 5:00:00 PM
BMI:	22
Weight:	70 Kg
Fat %:	13 %
Muscle Mass:	66 Kg
Water %:	80 %
Visceral Fat:	1

Πληροφορίες σχετικά με το ιστορικού του πελάτη και μετρήσεις.

Δημιουργία και προβολή διαιτολογίου

Client Info

Info History & Measures Diet

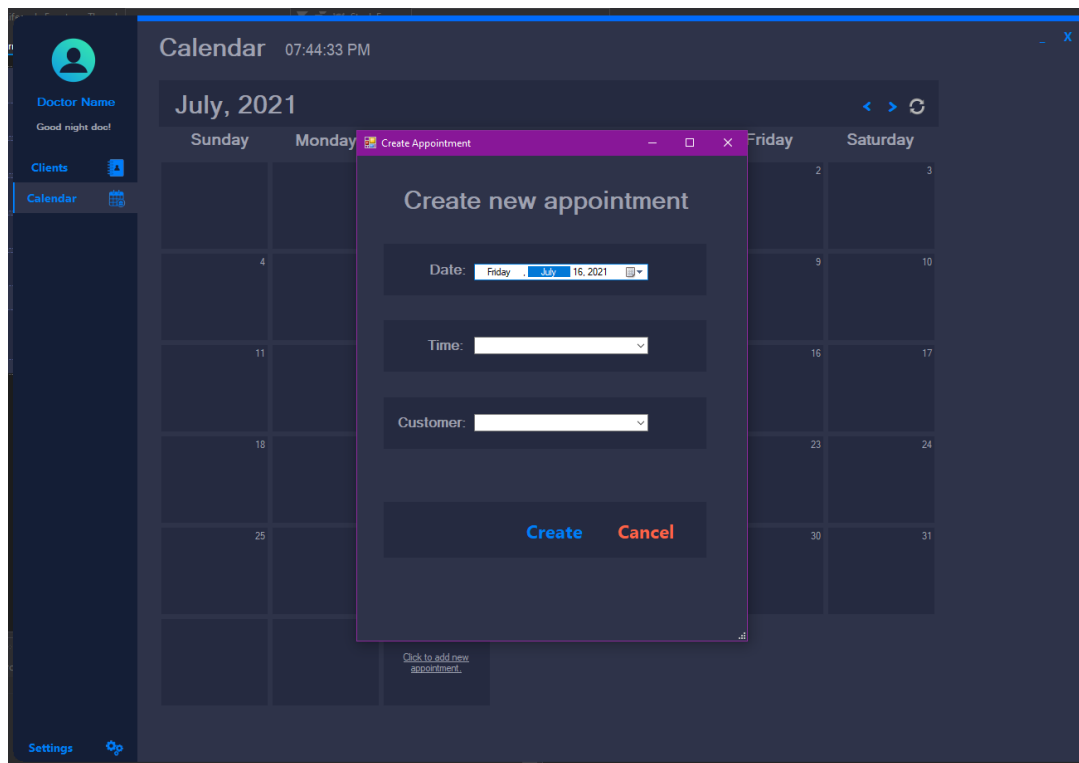
Date: 8/17/2021 5:00:00 P Type: Active Diet Type: Weight Loss

Generate Diet Close

Time	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
10:00	Breakfast Bowl	Breakfast Sandwich	Breakfast Bowl	Fitness Cereals	Burger For Breakfast	3 Egg (1 whole and 2 white)	Breakfast Bowl
12:00	Fruits	2 Crackers with diet Ham and Cheese	Fruits	Fruits	Fruits	Yogurt 0% fat 100 gr	2 Crackers with diet Ham and Cheese
14:00	Pesto Chicken	Baked Crispy Bananas	Veggie Omelete	On the go Wraps	Lemon Dill Halbut	Avocado - Ranch Salad	Tuna Salad
16:00	Protein Shake	Crackers with 4 Table Spoons of cottage cheese	Protein Shake	Fruits	Yogurt 0% fat 100 gr	Fruits	Yogurt 0% fat 100 gr
18:00	Yogurt 0% fat 100 gr	Crackers with 4 Table Spoons of cottage cheese	Yogurt 0% fat 100 gr	Fruits	2 Crackers with diet Ham and Cheese	Protein Shake	Yogurt 0% fat 100 gr
20:00	Lemon Dill Halbut	Greek Yogurt Shrimp Wraps	Greek Yogurt Shrimp Wraps	Southwestern Chicken Quesadillas	Citrus Shrimp with Sauteed Veggies	Greek Yogurt Shrimp Wraps	Quinoa Eggs Benedict
Total Calories	1297	1670	1724	915	1199	1053	1394

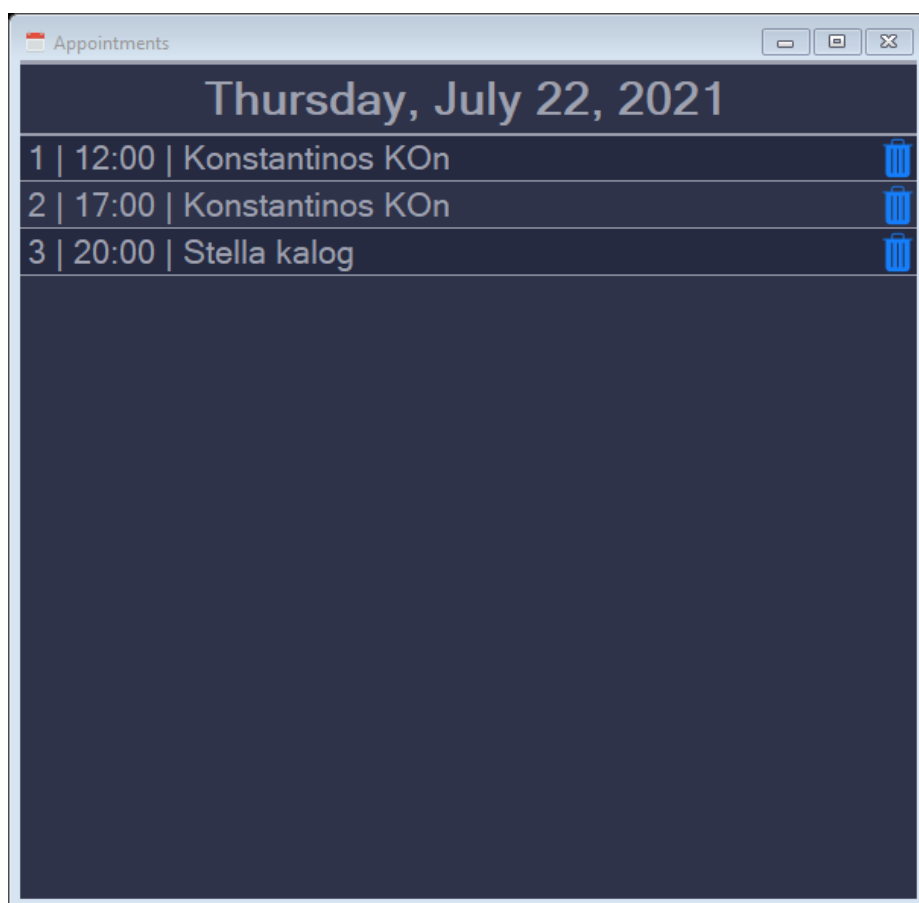
Διαιτολόγιο, με το πάτημα σε ένα γεύμα μπορείς να δεις πληροφορίες για αυτό (θερμίδες)

Προσθήκη ραντεβού και προβολή



Προσθήκη καινούργιου ραντεβού.

Προσθήκη ραντεβού και προβολή



Προβολή των ραντεβού μιας συγκεκριμένης μέρας που επιλέγετε από το ημερολόγιο.



Στυλιανή Καλογήρου



Στέφανος Γρηγόρη



Κωνσταντίνος
Κωνσταντινίδης

Για οποιανδήποτε πρόβλημα σχετικά με την εφαρμογή ή τυχόν πρόβλημα επικοινωνήστε στο

[+35724659235](tel:+35724659235)

ή

dietappteam@protonmail.com



Copyright, DietApp

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ

Π1. https://en.wikipedia.org/wiki/Rational_Unified_Process

Π2.

<https://techterms.com/definition/rup#:~:text=Stands%20for%20%22Rational%20Unified%20Process,implementation,%20testing,%20and%20deployment.&text=The%20software%20is%20designed,%20written,%20and%20tested>

Π3. ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ: UML_PART_1.PDF,
UML_PART_2.PDF: **ΜΑΡΙΑ ΒΙΡΒΟΥ**

Π4. <http://www.eng.ucy.ac.cy/theocharides/Courses/ECE317/L4-5.pdf>

Π5. <https://www.sciencedirect.com/topics/computer-science/rational-unified-process>

Π6.

https://repository.kallipos.gr/bitstream/11419/3169/1/02_chapter_09.pdf

Π7. <https://www.sciencedirect.com/topics/computer-science/rational-unified-process>

ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ/ΕΡΓΑΛΕΙΑ

- **Visual Studio 2021**
- **SQL , postgres v.13**
- **pgAdmin 4**
- **Microsoft vision 2019**



[Github repository](#)