

**Ανάπτυξη και Διαχείριση Ολοκληρωμένων Πληροφοριακών Συστημάτων και Εφαρμογών**

|  |
| --- |
| **Διαχείριση Φυσιοθεραπευτηρίου** |

|  |  |
| --- | --- |
| Ομάδα εργασίας : | Μαριάννα Παραδεισιώτη, [marianna\_paradi@hotmail.com](mailto:marianna_paradi@hotmail.com) Παγκράτης Παπουνίδης, [pangkratis@gmail.com](mailto:pangkratis@gmail.com) Δημήτρης Γκαγκούτης, dimitros96@gmail.com Δημήτρης Μάρτιν Αραμπατζής, jim.araba@gmail.com Κωνσταντίνος Σαρακενίδης, ksaraken@gmail.com |
| Ημερομηνία Παράδοσης: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Πίνακας Αλλαγών | |
| Έκδοση – Ημερομηνία | Αλλαγή |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Περιεχόμενα**

[1. Εισαγωγή 2](#_Toc130365043)

[2. Απαιτήσεις Χρηστών 2](#_Toc130365044)

[3. Σενάρια χρήσης 2](#_Toc130365045)

[4. Λειτουργικές Απαιτήσεις 2](#_Toc130365046)

[5. Προδιαγραφές συστήματος 2](#_Toc130365047)

[6. Λειτουργική Παρουσίαση συστήματος 2](#_Toc130365048)

[7. Τεχνική Παρουσίαση συστήματος 2](#_Toc130365049)

[8. Οδηγίες Εγκατάστασης 2](#_Toc130365050)

# Εισαγωγή

Η Εισαγωγή πρέπει να περιλαμβάνει:

1. **Ανάλυση Βέλτιστων Πρακτικών (State of the Art)**: Παρουσίαση και ανάλυση τεχνολογιών και υλοποιήσεων (συστημάτων) που σχετίζονται ή αφορούν το συγκεκριμένο θέμα.
2. **Βιβλιογραφικές Αναφορές και Δικτυακοί τόποι**: που ακολουθήθηκαν για σχηματισθεί η προσέγγιση στο συγκεκριμένο θέμα.

☞Το προτεινόμενο μέγεθος της ενότητα είναι 3 σελίδες και δεν πρέπει να ξεπερνάει τις 5 σελίδες

# Απαιτήσεις Χρηστών

|  |  |
| --- | --- |
| Κωδικός: | Α01 |
| Όνομα: | Διαχείριση Πελατών |
| Περιγραφή: | Οι χρήστες έχουν απαίτηση να μπορούν να διαχειρίζονται του πελάτες τους. Θέλουν να βλέπουν σε λίστα όλους τους πελάτες με τα προσωπικά τους δεδομένα όπως ονοματεπώνυμο, τηλέφωνο, πρόβλημα, ιστορικό των ραντεβού του στο φυσιοθεραπευτήριο με λεπτομερή περιγραφή (ώρα, μέρα, θεραπεία) κλπ. Θέλουν να μπορούν να έχουν τη δυνατότητα να αλλάζουν αυτά τα δεδομένα αν κάποτε αλλάξουν π.χ. νέο τηλέφωνο, νέο ραντεβού κ.ά. , και να δημιουργούν καινούργια προφίλ νέων πελατών. |
| Υποχρέωση: | Ανάγκη Ικανοποίησης: Μεγάλη |

|  |  |
| --- | --- |
| Κωδικός: | Α02 |
| Όνομα: | Διαχείριση Προϊόντων |
| Περιγραφή: | Οι χρήστες έχουν την απαίτηση να μπορούν να διαχειρίζονται τα προϊόντα και τα μηχανήματα που χρησιμοποιούν στο φυσιοθεραπευτήριο τους. Θέλουν να μπορούν να βλέπουν σε λίστα όλα τα προϊόντα τους με όλα τα στοιχεία τους όπως εταιρεία παραγωγής, τηλέφωνο για παραγγελία, διαθέσιμα τεμάχια κλπ. Θέλουν να μπορούν να έχουν τη δυνατότητα να αλλάζουν αυτά τα δεδομένα αν κάποτε αλλάξουν π.χ. νέο τηλέφωνο, κ.ά. , και να δημιουργούν καινούργια προφίλ νέων προϊόντων. |
| Υποχρέωση: | Ανάγκη Ικανοποίησης: Μεγάλη |

|  |  |
| --- | --- |
| Κωδικός: | Α04 |
| Όνομα: | Ημερολόγιο Ραντεβού |
| Περιγραφή: | Οι χρήστες έχουν την απαίτηση να μπορούν να βλέπουν τα ραντεβού της ημέρας/εβδομάδας/μήνα. Θέλουν να βλέπουν ένα ωρολόγιο πρόγραμμα για να ξέρουν τι ώρα είναι το επόμενο τους ραντεβού για να μπορούν να προετοιμαστούν κατάλληλα. Θέλουν να έχουν μια εικόνα των ραντεβού τους ώστε να μπορούν να προσθέσουν νέο ραντεβού, να το διαγράψουν ή και να το αλλάξουν, προκειμένου να μην υπάρχει καμία επικάλυψη. Η μόνη περίπτωση δύο ραντεβού να είναι την ίδια ώρα είναι αυτή που τα διαχειρίζονται διαφορετικοί υπάλληλοι. Επίσης θα ήθελαν να υπάρχει κάποια ειδοποίηση για το επόμενο ραντεβού π.χ. ‘το επόμενο σας ραντεβού είναι στις 2μ.μ με τον κ. Πέτρο’ ή ‘το επόμενο σας ραντεβού ξεκινάει σε 30 λεπτά’ κ.λπ. |
| Υποχρέωση: | Ανάγκη Ικανοποίησης: Μεγάλη |

|  |  |
| --- | --- |
| Κωδικός: | Α05 |
| Όνομα: | Διαχείριση Πληρωμών |
| Περιγραφή: | Οι χρήστες έχουν την απαίτηση να μπορούν να βλέπουν την κατάσταση των πληρωμών τους. Θέλουν να βλέπουν πόσα λεφτά έδωσαν για την αγορά προϊόντων και πόσα χρωστάνε ακόμα, τους μισθούς που έδωσαν στους υπάλληλους και ποιοι εκκρεμούν και τέλος ποιοι πελάτες πλήρωσαν τα ραντεβού τους και ποιοι ακόμα. Επίσης, θέλουν να έχουν στο τέλος του μήνα μια γενική εικόνα των εισόδων και εξόδων του φυσιοθεραπευτήριου και το κέρδος του. |
| Υποχρέωση: | Ανάγκη Ικανοποίησης: Μεγάλη |

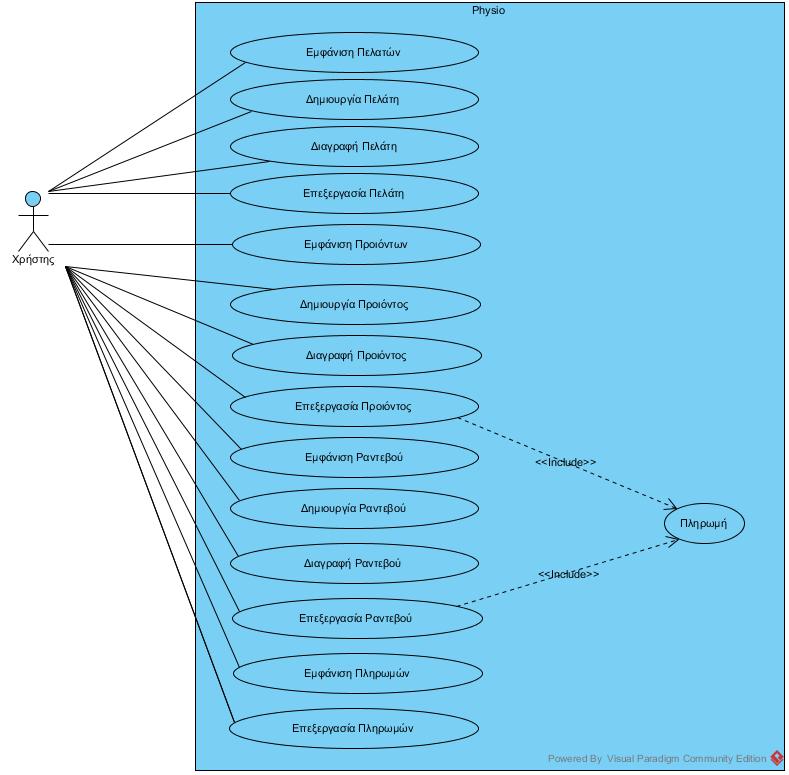
Στην ενότητα αυτή θα πρέπει να γίνεται μία λεπτομερής περιγραφή (λεκτική) των απαιτήσεων των χρηστών. Κάθε απαίτηση θα πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

1. Κωδικός : ένας αλφαριθμητικός κωδικός για κάθε απαίτηση
2. Όνομα: Ονομασία απαίτησης
3. Περιγραφή: Λεπτομερής περιγραφή της απαίτησης
4. Υποχρέωση: Χαρακτηρισμός για την ανάγκη ικανοποίησης της κάθε απαίτησης

✍Τα παραπάνω χαρακτηριστικά προτείνεται να εμφανίζονται με την μορφή πίνακα

☞Το προτεινόμενο μέγεθος της ενότητα είναι 3 σελίδες και δεν πρέπει να ξεπερνάει τις 10 σελίδες

# Σενάρια χρήσης



* Κύριος Χρήστης: Ο ιδιοκτήτης του φυσιοθεραπευτηρίου

|  |  |
| --- | --- |
| Περίπτωση Χρήσης 1: | Εμφάνιση Πελατών |
| Βασική Ροή: | 1. Ο Χρήστης πατάει την καρτέλα των πελατών. 2. Το σύστημα φορτώνει τους πελάτες και τους εμφανίζει στην οθόνη. |
| Εναλλακτικές Ροές: | 2α. Η βάση δεν φορτώνει τους πελάτες: Ο χρήστης επανεκκινεί το σύστημα. |

|  |  |
| --- | --- |
| Περίπτωση Χρήσης 2: | Εμφάνιση Προϊόντων |
| Βασική Ροή: | 1. Ο Χρήστης πατάει την καρτέλα των προϊόντων. 2. Το σύστημα φορτώνει τα προϊόντα και τα εμφανίζει στην οθόνη. |
| Εναλλακτικές Ροές: | 2α. Η βάση δεν φορτώνει τα προϊόντα: Ο χρήστης επανεκκινεί το σύστημα. |

|  |  |
| --- | --- |
| Περίπτωση Χρήσης 3: | Εμφάνιση Ραντεβού |
| Βασική Ροή: | 1. Ο Χρήστης πατάει την καρτέλα των ραντεβού. 2. Το σύστημα φορτώνει τα ραντεβού και τα εμφανίζει στην οθόνη. |
| Εναλλακτικές Ροές: | 2α. Η βάση δεν φορτώνει τα ραντεβού: Ο χρήστης επανεκκινεί το σύστημα. |

|  |  |
| --- | --- |
| Περίπτωση Χρήσης 4: | Εμφάνιση Πληρωμών |
| Βασική Ροή: | 1. Ο Χρήστης πατάει την καρτέλα των πληρωμών. 2. Το σύστημα φορτώνει τις πληρωμές (εκκρεμής και μη) και τις εμφανίζει στην οθόνη. |
| Εναλλακτικές Ροές: | 2α. Η βάση δεν φορτώνει τις πληρωμές: Ο χρήστης επανεκκινεί το σύστημα. |

|  |  |
| --- | --- |
| Περίπτωση Χρήσης 5: | Δημιουργία Πελάτη |
| Βασική Ροή: | 1. Ο Χρήστης πατάει την καρτέλα των πελατών. 2. Το σύστημα φορτώνει τους πελάτες και τους εμφανίζει στην οθόνη. 3. Ο χρήστης πατάει το κουμπί της Δημιουργίας Πελάτη. 4. Εμφανίζεται η διεπαφή συμπλήρωσης στοιχείων. 5. Ο χρήστης συμπληρώνει όλα τα απαραίτητα στοιχεία. 6. Πατάει Αποθήκευση 7. Ο πελάτης αποθηκεύεται στην βάση. 8. Εμφανίζεται μήνυμα επιβεβαίωσης. 9. Ο χρήστης κλείνει το παράθυρο. |
| Εναλλακτικές Ροές: | 2α. Η βάση δεν φορτώνει τους πελάτες: Ο χρήστης επανεκκινεί το σύστημα.  7α. Ο πελάτης υπάρχει ήδη: Εμφανίζεται μήνυμα ότι ο πελάτης υπάρχει έτσι ο χρήστης ακυρώνει την δημιουργία νέου πελάτη. |

|  |  |
| --- | --- |
| Περίπτωση Χρήσης 6: | Δημιουργία Προϊόντος |
| Βασική Ροή: | 1. Ο Χρήστης πατάει την καρτέλα των προϊόντων. 2. Το σύστημα φορτώνει τα προϊόντα και τα εμφανίζει στην οθόνη. 3. Ο χρήστης πατάει το κουμπί της Δημιουργίας Προϊόντος. 4. Εμφανίζεται η διεπαφή συμπλήρωσης στοιχείων. 5. Ο χρήστης συμπληρώνει όλα τα απαραίτητα στοιχεία. 6. Πατάει Αποθήκευση 7. Το προϊόν αποθηκεύεται στην βάση. 8. Εμφανίζεται μήνυμα επιβεβαίωσης. 9. Ο χρήστης κλείνει το παράθυρο |
| Εναλλακτικές Ροές: | 2α. Η βάση δεν φορτώνει τα προϊόντα: Ο χρήστης επανεκκινεί το σύστημα.  7α. Το προϊόν υπάρχει ήδη: Εμφανίζεται μήνυμα ότι ο πελάτης υπάρχει έτσι ο χρήστης ακυρώνει την δημιουργία νέου πελάτη. |

|  |  |
| --- | --- |
| Περίπτωση Χρήσης 7: | Δημιουργία Ραντεβού |
| Βασική Ροή: | 1. Ο Χρήστης πατάει την καρτέλα των ραντεβού. 2. Το σύστημα φορτώνει τα ραντεβού και τα εμφανίζει στην οθόνη. 3. Ο χρήστης πατάει το κουμπί της Δημιουργίας Ραντεβού. 4. Εμφανίζεται η διεπαφή συμπλήρωσης στοιχείων. 5. Ο χρήστης συμπληρώνει όλα τα απαραίτητα στοιχεία. 6. Πατάει Αποθήκευση 7. Το ραντεβού αποθηκεύεται στην βάση. 8. Εμφανίζεται μήνυμα επιβεβαίωσης. 9. Ο χρήστης κλείνει το παράθυρο |
| Εναλλακτικές Ροές: | 2α. Η βάση δεν φορτώνει τα ραντεβού: Ο χρήστης επανεκκινεί το σύστημα.  7α.Υπάρχει επικάλυψη με άλλο ραντεβού: Εμφανίζεται μήνυμα ότι υπάρχει άλλο ραντεβού την ίδια ώρα έτσι ο χρήστης επιλέγει άλλη ώρα ή ακυρώνει την δημιουργία νέου ραντεβού. |

|  |  |
| --- | --- |
| Περίπτωση Χρήσης 8: | Διαγραφή Πελάτη |
| Βασική Ροή: | 1. Ο Χρήστης πατάει την καρτέλα των πελατών. 2. Το σύστημα φορτώνει τους πελάτες και τους εμφανίζει στην οθόνη. 3. Ο χρήστης επιλέγει τον πελάτη που θέλει. 4. Πατάει το κουμπί της διαγραφής. 5. Εμφανίζεται μήνυμα επιβεβαίωσης. 6. Ο χρήστης επιβεβαιώνει. 7. Ο πελάτης διαγράφτηκε από τη βάση. |
| Εναλλακτικές Ροές: | 2α. Η βάση δεν φορτώνει τους πελάτες: Ο χρήστης επανεκκινεί το σύστημα.  6α. Ο χρήστης πατάει ακύρωση: Το σύστημα επιστρέφει ξανά στη λίστα πελατών. |

|  |  |
| --- | --- |
| Περίπτωση Χρήσης 9: | Διαγραφή Προϊόντος |
| Βασική Ροή: | 1. Ο Χρήστης πατάει την καρτέλα των προϊόντων. 2. Το σύστημα φορτώνει τα προϊόντα και τα εμφανίζει στην οθόνη. 3. Ο χρήστης επιλέγει το προϊόν που θέλει. 4. Πατάει το κουμπί της διαγραφής. 5. Εμφανίζεται μήνυμα επιβεβαίωσης. 6. Ο χρήστης επιβεβαιώνει. 7. Το προϊόν διαγράφτηκε από τη βάση. |
| Εναλλακτικές Ροές: | 2α. Η βάση δεν φορτώνει τα προϊόντα: Ο χρήστης επανεκκινεί το σύστημα.  6α. Ο χρήστης πατάει ακύρωση: Το σύστημα επιστρέφει ξανά στη λίστα προϊόντων. |

|  |  |
| --- | --- |
| Περίπτωση Χρήσης 10: | Διαγραφή Ραντεβού |
| Βασική Ροή: | 1. Ο Χρήστης πατάει την καρτέλα των ραντεβού. 2. Το σύστημα φορτώνει τα ραντεβού και τα εμφανίζει στην οθόνη. 3. Ο χρήστης επιλέγει το ραντεβού που θέλει. 4. Πατάει το κουμπί της διαγραφής. 5. Εμφανίζεται μήνυμα επιβεβαίωσης. 6. Ο χρήστης επιβεβαιώνει. 7. Το ραντεβού διαγράφτηκε από τη βάση. |
| Εναλλακτικές Ροές: | 2α. Η βάση δεν φορτώνει τα ραντεβού: Ο χρήστης επανεκκινεί το σύστημα.  6α. Ο χρήστης πατάει ακύρωση: Το σύστημα επιστρέφει ξανά στο ωρολόγιο πρόγραμμα των ραντεβού. |

|  |  |
| --- | --- |
| Περίπτωση Χρήσης 11: | Επεξεργασία Πελάτη |
| Βασική Ροή: | 1. Ο Χρήστης πατάει την καρτέλα των πελατών. 2. Το σύστημα φορτώνει τους πελάτες και τους εμφανίζει στην οθόνη. 3. Ο χρήστης επιλέγει τον πελάτη που θέλει. 4. Πατάει το κουμπί της επεξεργασίας. 5. Εμφανίζεται η διεπαφή με όλα τα στοιχεία του πελάτη. 6. Ο χρήστης κάνει ό,τι αλλαγή θέλει. 7. Πατάει το κουμπί αποθήκευσης. 8. Εμφανίζεται μήνυμα επιβεβαίωσης. 9. Ο χρήστης επιβεβαιώνει. 10. Οι αλλαγές αποθηκεύτηκαν στη βάση. 11. Το σύστημα επιστρέφει ξανά στη λίστα με τους πελάτες. |
| Εναλλακτικές Ροές: | 2α. Η βάση δεν φορτώνει τους πελάτες: Ο χρήστης επανεκκινεί το σύστημα.  8α. Ο χρήστης πατάει ακύρωση: Το σύστημα επιστρέφει ξανά στη λίστα με τους πελάτες. |

|  |  |
| --- | --- |
| Περίπτωση Χρήσης 12: | Επεξεργασία Προϊόντος |
| Βασική Ροή: | 1. Ο Χρήστης πατάει την καρτέλα των προιόντων. 2. Το σύστημα φορτώνει τα προιόντα και τα εμφανίζει στην οθόνη. 3. Ο χρήστης επιλέγει το προιόν που θέλει. 4. Πατάει το κουμπί της επεξεργασίας. 5. Εμφανίζεται η διεπαφή με όλα τα στοιχεία του προιόντος. 6. Ο χρήστης κάνει ό,τι αλλαγή θέλει. 7. Πατάει το κουμπί αποθήκευσης. 8. Εμφανίζεται μήνυμα επιβεβαίωσης. 9. Ο χρήστης επιβεβαιώνει. 10. Οι αλλαγές αποθηκεύτηκαν στη βάση. 11. Το σύστημα επιστρέφει ξανά στη λίστα με τα προιόντα. |
| Εναλλακτικές Ροές: | 2α. Η βάση δεν φορτώνει τα προιόντα: Ο χρήστης επανεκκινεί το σύστημα.  8α. Ο χρήστης πατάει ακύρωση: Το σύστημα επιστρέφει ξανά στη λίστα με τα προιόντα. |

|  |  |
| --- | --- |
| Περίπτωση Χρήσης 13: | Επεξεργασία Ραντεβού |
| Βασική Ροή: | 1. Ο Χρήστης πατάει την καρτέλα των ραντεβού. 2. Το σύστημα φορτώνει τα ραντεβού και τα εμφανίζει στην οθόνη. 3. Ο χρήστης επιλέγει το ραντεβού που θέλει. 4. Πατάει το κουμπί της επεξεργασίας. 5. Εμφανίζεται η διεπαφή με όλα τα στοιχεία του ραντεβού. 6. Ο χρήστης κάνει ό,τι αλλαγή θέλει. 7. Πατάει το κουμπί αποθήκευσης. 8. Εμφανίζεται μήνυμα επιβεβαίωσης. 9. Ο χρήστης επιβεβαιώνει. 10. Οι αλλαγές αποθηκεύτηκαν στη βάση. 11. Το σύστημα επιστρέφει ξανά στη λίστα με τα ραντεβού. |
| Εναλλακτικές Ροές: | 2α. Η βάση δεν φορτώνει τις πληρωμές: Ο χρήστης επανεκκινεί το σύστημα.  8α. Ο χρήστης πατάει ακύρωση: Το σύστημα επιστρέφει ξανά στη λίστα με τα ραντεβού. |

|  |  |
| --- | --- |
| Περίπτωση Χρήσης 14: | Επεξεργασία Πληρωμής |
| Βασική Ροή: | 1. Ο Χρήστης πατάει την καρτέλα των πληρωμών. 2. Το σύστημα φορτώνει τις πληρωμές και τις εμφανίζει στην οθόνη. 3. Ο χρήστης επιλέγει την πληρωμή που θέλει.(Από τις πληρωμές που εκκρεμούν. Στις άλλες δεν μπορεί να κάνει αλλαγές αφού έχουν οριστικοποιηθεί) 4. Πατάει το κουμπί της επεξεργασίας. 5. Εμφανίζεται η διεπαφή με όλα τα στοιχεία της πληρωμής. 6. Ο χρήστης κάνει ό,τι αλλαγή θέλει. 7. Πατάει το κουμπί αποθήκευσης. 8. Εμφανίζεται μήνυμα επιβεβαίωσης. 9. Ο χρήστης επιβεβαιώνει. 10. Οι αλλαγές αποθηκεύτηκαν στη βάση. 11. Το σύστημα επιστρέφει ξανά στη λίστα με τις πληρωμές. |
| Εναλλακτικές Ροές: | 2α. Η βάση δεν φορτώνει τις πληρωμές: Ο χρήστης επανεκκινεί το σύστημα.  8α. Ο χρήστης πατάει ακύρωση: Το σύστημα επιστρέφει ξανά στη λίστα με τις πληρωμές. |

|  |  |
| --- | --- |
| Περίπτωση Χρήσης 15: | Πληρωμή |
| Βασική Ροή: | 1. Ο Χρήστης πατάει την καρτέλα των πληρωμών. 2. Το σύστημα φορτώνει τις πληρωμές και τις εμφανίζει στην οθόνη. 3. Ο χρήστης επιλέγει την πληρωμή που εκκρεμεί και θέλει να επιβεβαιώσει ότι παρέλαβε τα χρήματα από τον πελάτη. 4. Πατάει το κουμπί της παραλαβής. 5. Εμφανίζεται μήνυμα επιβεβαίωσης. 6. Ο χρήστης επιβεβαιώνει. 7. Η πληρωμή φεύγει από τη λίστα των πληρωμών που εκκρεμούν και μεταφέρεται στην κανονική λίστα των πληρωμών. 8. Οι αλλαγές αποθηκεύονται στη βάση. |
| Εναλλακτικές Ροές: | 2α. Η βάση δεν φορτώνει τις πληρωμές: Ο χρήστης επανεκκινεί το σύστημα.  6α. Ο χρήστης πατάει ακύρωση: Το σύστημα επιστρέφει ξανά στη λίστα με τις πληρωμές. |

Από την ανάλυση των απαιτήσεων των χρηστών θα πρέπει να προκύψουν τα σενάρια χρήσης (use case). Εκτός των σενάρια χρήσης θα πρέπει να περιγράφονται οι χρήστες και οι ρόλοι τους.

✍Συνιστάται η χρήση UML use case diagrams για την καλύτερη απεικόνιση των σεναρίων

☞Το προτεινόμενο μέγεθος της ενότητα είναι 5 σελίδες και δεν πρέπει να ξεπερνάει τις 10 σελίδες

# Λειτουργικές Απαιτήσεις

Στις λειτουργικές απαιτήσεις θα πρέπει να αναφέρονται η αντιστοίχηση των απαιτήσεων σε λειτουργικές απαιτήσεις για τον χρήστη.

✍Προτείνεται η χρήση πίνακα ο οποίος θα αντιστοιχίζει τις λειτουργικές με τις απαιτήσεις χρηστών

☞Το προτεινόμενο μέγεθος της ενότητα είναι 5 σελίδες και δεν πρέπει να ξεπερνάει τις 10 σελίδες

# Προδιαγραφές συστήματος

Η συγκεκριμένη ενότητα θα πρέπει να αναλύει τις προδιαγραφές του συστήματος δηλαδή:

1. Αρχιτεκτονική (Architecture)
2. Συστατικά (Components)
3. Υποσυστήματα (Sub Systems)

✍Προτείνεται η χρήση UML για τα σχήματα

☞Το προτεινόμενο μέγεθος της ενότητα είναι 4 σελίδες και δεν πρέπει να ξεπερνάει τις 10 σελίδες

# Λειτουργική Παρουσίαση συστήματος

Στην λειτουργική παρουσίαση του συστήματος θα πρέπει να περιγράφονται οι λειτουργίες του συστήματος σε επίπεδο χρήσης.

✍Προτείνεται η χρήση οθονών (screen dumps) για την καλύτερη παρουσίαση του συστήματος

☞Το προτεινόμενο μέγεθος της ενότητα είναι 10 σελίδες και δεν πρέπει να ξεπερνάει τις 20 σελίδες

# Τεχνική Παρουσίαση συστήματος

Στην τεχνική παρουσίαση του συστήματος θα πρέπει να περιγράφονται οι λειτουργίες του συστήματος σε επίπεδο τεχνολογιών και προγραμματιστικού κώδικα.

✍Προτείνεται η χρήση οθονών (screen dumps) για την καλύτερη παρουσίαση του συστήματος συσχετιζόμενο με **επιλεγμένες** λίστες προγραμματιστικού κώδικα.

☞Το προτεινόμενο μέγεθος της ενότητα είναι 8 σελίδες και δεν πρέπει να ξεπερνάει τις 12 σελίδες

# Οδηγίες Εγκατάστασης

Θα πρέπει η συγκεκριμένη ενότητα να περιλαμβάνει οδηγίες που αφορούν την εγκατάσταση της εφαρμογής

**Βιβλιογραφία-Αναφορές**