# Αναλυτική Περιγραφή Use Cases και UML Diagram

## Μέλος Ομάδας

Άτομο 1: Πιπ Νικ

## Use Case 1: Εγγραφή Χρήστη (UC-01)

### Συνοπτική Περιγραφή

Ο χρήστης, ο οποίος δεν διαθέτει ακόμα λογαριασμό στην πλατφόρμα/εφαρμογή, επιθυμεί να εγγραφεί ώστε να αποκτήσει πρόσβαση στις διαθέσιμες υπηρεσίες (π.χ. ιατρικά αρχεία, ραντεβού, συνταγογραφήσεις κ.λπ.).

### Actors

• Χρήστης  
• Σύστημα (Server/Back-end)

### Προϋποθέσεις (Preconditions)

• Ο Χρήστης δεν έχει ήδη λογαριασμό (Email ή AMKA μη καταχωρημένα στη βάση).  
• Η εφαρμογή είναι προσβάσιμη (δεν υπάρχουν προβλήματα συνδεσιμότητας/συντήρησης).

### Κύρια Ροή (Main Flow)

1. Ο Χρήστης ανοίγει την εφαρμογή και επιλέγει «Εγγραφή».  
2. Το Σύστημα εμφανίζει φόρμα εγγραφής, ζητώντας τα εξής στοιχεία: Όνομα, Επώνυμο, ΑΜΚΑ, Email, Κωδικό πρόσβασης.  
3. Ο Χρήστης συμπληρώνει τη φόρμα και πατάει «Εγγραφή».  
4. Το Σύστημα πραγματοποιεί ελέγχους εγκυρότητας (email, ΑΜΚΑ, κωδικού).  
5. Αν οι έλεγχοι επιτύχουν, δημιουργεί τον νέο λογαριασμό και αποθηκεύει τα στοιχεία.  
6. Αποστέλλεται email επιβεβαίωσης στον Χρήστη.  
7. Ο Χρήστης επιβεβαιώνει μέσω του email.  
8. Το Σύστημα ενεργοποιεί τον λογαριασμό και ενημερώνει τον Χρήστη.

### Εναλλακτικές Ροές (Alternative Flows)

• A1: Το email υπάρχει ήδη – μήνυμα λάθους και εισαγωγή νέου email.  
• A2: Ο ΑΜΚΑ είναι λανθασμένος – μήνυμα σφάλματος και επαναεισαγωγή.  
• A3: Ο κωδικός είναι αδύναμος – μήνυμα για ισχυρότερο κωδικό.

### Μετασυνθήκες (Postconditions)

• Ο Χρήστης διαθέτει πλέον ενεργό λογαριασμό και μπορεί να συνδεθεί (login) στην εφαρμογή.

## Use Case 2: Προβολή Ιατρικών Αρχείων (UC-02)

### Συνοπτική Περιγραφή

Ο Χρήστης, αφού έχει συνδεθεί στην εφαρμογή, επιθυμεί να δει τα ιατρικά αρχεία του (π.χ. συνταγές, αποτελέσματα εξετάσεων, παραπεμπτικά, κ.λπ.).

### Actors

• Χρήστης (συνδεδεμένος)  
• Σύστημα (Server/Back-end)  
• Βάση Δεδομένων

### Προϋποθέσεις (Preconditions)

• Ο Χρήστης είναι ήδη συνδεδεμένος.  
• Υπάρχουν αποθηκευμένα αρχεία για τον Χρήστη στη βάση.

### Κύρια Ροή (Main Flow)

1. Ο Χρήστης επιλέγει «Ιατρικά Αρχεία».  
2. Το Σύστημα ζητάει τα αρχεία από τη Βάση Δεδομένων.  
3. Η Βάση επιστρέφει τη λίστα αρχείων.  
4. Ο Χρήστης βλέπει τη λίστα και επιλέγει αρχείο.  
5. Το Σύστημα εμφανίζει λεπτομέρειες του αρχείου.  
6. Ο Χρήστης μπορεί να κατεβάσει το αρχείο.

### Εναλλακτικές Ροές (Alternative Flows)

• B1: Δεν υπάρχουν αρχεία – μήνυμα «Δεν βρέθηκαν αρχεία».  
• B2: Πρόβλημα σύνδεσης – μήνυμα «Αποτυχία φόρτωσης».

### Μετασυνθήκες (Postconditions)

• Ο Χρήστης έχει προβάλει ή/και κατεβάσει τα ιατρικά αρχεία που τον αφορούν.

## UML Use Case Diagram

