

# Τεχνολογία Λογισμικού

## UniBook



### Project Description v1.0



Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής

Πανεπιστήμιο Πατρών

Εαρινό Εξάμηνο 2024-25

## Μέλη της Ομάδας και Ρόλοι

Ιωάννης Κασσάρας (1100573)

3ο έτος, up1100573@ac.upatras.gr,

**Editor**

Αργύριος Κεφαλωνίτης (1100579)

3ο έτος, up1100579@ac.upatras.gr,

**Editor**

Ευάγγελος Μητρογιάννης (1100626)

3ο έτος, up1100626@ac.upatras.gr,

**Author**

Πέτρος Παπαγιάννης (1100658)

3ο έτος, up1100658@ac.upatras.gr,

**Author**

Σκέγια Σκερντιλάιντ (1100713)

3ο έτος, up1100713@ac.upatras.gr,

**Editor**

## Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Η σχεδίαση του λογότυπου (logo) έγινε με την χρήση του ChatGPT.

# Project Description



Η εφαρμογή **UniBook** αποτελεί ένα εργαλείο που στοχεύει να βελτιώσει την εμπειρία μάθησης των φοιτητών, ενισχύοντας τη συνεργασία και την ανταλλαγή γνώσεων μέσα από ένα φιλικό περιβάλλον. Συγκεκριμένα, στοχεύει να αποτελέσει έναν ψηφιακό χώρο συνεργασίας για φοιτητές, επιτρέποντάς τους να ανεβάζουν και να διαμοιράζονται σημειώσεις, να συζητούν για τα μαθήματά τους, να σχολιάζουν περιεχόμενο και να αλληλεπιδρούν μεταξύ τους. Η εφαρμογή στοχεύει στη βελτίωση της οργάνωσης της μελέτης και της επικοινωνίας μεταξύ των φοιτητών.

Αναλυτικότερα, η εφαρμογή εδράζεται στην μαζική και κοινή επικοινωνία των φοιτητών. Μέσω μιας εύχρηστης γραφικής διεπαφής ο φοιτητής θα μπορεί να επιλέγει ένα μάθημα και να εισέρχεται στο περιβάλλον του ("τοίχος του μαθήματος"). Εκεί, θα μπορεί να βλέπει τις ήδη ανεβασμένες δημοσιεύσεις σημειώσεων των υπόλοιπων φοιτητών και να αλληλεπιδρά με εκείνες, δημοσιεύοντας τα σχόλιά του και εκφράζοντας την αρέσκειά ή την δυσαρέσκειά επί των δημοσιεύσεων αυτών (like, comment, pin). Ωστόσο, ο κάθε φοιτητής δικαιούται να αναφέρει κάποια δημοσίευση ως προιόν παραπληροφόρησης ή λανθασμένων πληροφοριών, ή ακόμα και καταγγελίας της δημοσίευσης λόγω υβριστικού περιεχομένου. Επίσης, θα μπορεί να κάνει download την δημοσίευση κάποιου φοιτητή ή να κάνει ο ίδιος upload τις δικές του. Παράλληλα με τον τοίχο του μαθήματος, θα υπάρχει και χώρος συζητήσεων μεταξύ των χρηστών (chat-forum) για ανταλλαγή ιδεών και απόψεων σχετικά με το υλικό. Τέλος, ο φοιτητής θα μπορεί να αναζητάει δημοσιεύσεις σε κάποιον τοίχο, βάση του τίτλου ή του φοιτητή ή κάποιας λέξης-κλειδί.

Επιπροσθέτως, η εφαρμογή υποστηρίζει αρκετές λειτουργίες για τον κάθε φοιτητή ξεχωριστά. Ειδικότερα, δίνεται η δυνατότητα ύπαρξης ενός προφίλ ανά φοιτητή. Στο προφίλ αυτό, ο φοιτητής θα μπορεί να επεξεργάζεται τις προσωπικές του πληροφορίες, να βλέπει τις δικές του δημοσιεύσεις και να έχει πρόσβαση στις καρφιτσωμένες (pinned) του σημειώσεις, οι οποίες θα αποτελούν το σημειωματάριό του για μελέτη. Συμπληρωματικά, ο κάθε φοιτητής θα μπορεί να επεξεργαστεί τις δημοσιεύσεις, τροποποιώντας το κείμενο, τον τίτλο ή το αρχείο που έχει δημοσιεύσει. Συμπληρωματική της προηγούμενης λειτουργίας αποτελεί η πλήρης διαγραφή της δημοσίευσης.

Η δυνατότητα κερδοφορίας της εφαρμογής εδράζεται στο γεγονός ότι ο κάθε φοιτητής θα ξεκινάει χρησιμοποιώντας την δωρεάν έκδοση της εφαρμογής, η οποία τον περιορίζει στον αριθμό των λήψεων. Για τον λόγο αυτό, υπάρχει η δυνατότητα αναβάθμισης σε επί πληρωμή πακέτα, τα οποία αναιρούν τον περιορισμό αυτό και δίνουν τη δυνατότητα για απεριόριστες λήψεις.

Τέλος, χρήστης της εφαρμογής, με διαφορετικές δικαιοδοσίες από αυτές του φοιτητή προφανώς, θα είναι και ο διαχειριστής (administrator/admin). Ο διαχειριστής θα είναι υπεύθυνος για την ομαλή ροή της ανταλλαγής σημειώσεων, δηλαδή θα εξετάζει τις σημειώσεις που θέλει να αναρτήσει κάποιος φοιτητής, προκειμένου να διαπιστώσει την εγγυρότητα και την ορθότητα του περιεχομένου. Επίσης, θα είναι υπεύθυνος για τον έλεγχο των αναφορών που έχουν γίνει σε δημοσιεύσεις και θα παίρνει τα κατάλληλα μέτρα για την αντιμετώπιση τυχόν παραβατικών συμπεριφορών στην εφαρμογή.

## Κατανομή Προσπάθειας

- Ιωάννης Κασσάρας (1100573) : Ei = 0.15
- Αργύριος Κεφαλωνίτης (1100579) : Ei = 0.23
- Ευάγγελος Μητρογιάννης (1100626) : Ei = 0.23
- Πέτρος Παπαγιάννης (1100658) : Ei = 0.23
- Σκέγια Σκερντιλάιντ (1100713) : Ei = 0.16

# Τεχνολογία Λογισμικού

## UniBook



Use Cases v1.0



Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής

Πανεπιστήμιο Πατρών

Εαρινό Εξάμηνο 2024-25

## Μέλη της Ομάδας και Ρόλοι

Ιωάννης Κασσάρας (1100573)

3ο έτος, up1100573@ac.upatras.gr,

### Author

Αργύριος Κεφαλωνίτης (1100579)

3ο έτος, up1100579@ac.upatras.gr,

### Author

Ευάγγελος Μητρογιάννης (1100626)

3ο έτος, up1100626@ac.upatras.gr,

### Author

Πέτρος Παπαγιάννης (1100658)

3ο έτος, up1100658@ac.upatras.gr,

### Author

Σκέγια Σκερντιλάιντ (1100713)

3ο έτος, up1100713@ac.upatras.gr,

### Author

### **Αλλαγές σε σχέση με το Use Cases v0.3**

Οποιαδήποτε αλλαγή έχει γίνει σε σχέση με τον προκάτοχο αυτού του τεχνικού κειμένου, έχει υπογραμμιστεί με κίτρινο χρώμα.

Οποιαδήποτε προσθήκη ή αφαίρεση έχει γίνει (π.χ. Αφαίρεση κάποιας εναλλακτικής ροής) σημειώνεται ρητά στο Use Case που έχει γίνει. Επίσης, κάτω από κάθε mock-up έχει προστεθεί η οιθόνη που αναπτύχθηκε με κώδικα στην εφαρμογή, για όσα Use Cases αναπτύχθηκαν.

## Contents

<b>1 Περιγραφή Use Cases</b>	<b>4</b>
1.1 Ανάρτηση Σημειώσεων (Upload) . . . . .	6
1.2 Λήψη Σημειώσεων (Download) . . . . .	10
1.3 Επεξεργασία-Διαγραφή Δημοσίευσης (Edit/Delete Post) . . . . .	12
1.4 Αναφορά Δημοσίευσης στους Διαχειριστές (Report Post) . . . . .	16
1.5 Αποθήκευση Σημειώσεων (Save Post) . . . . .	20
1.6 Επεξεργασία Προφίλ (Edit Profile) . . . . .	23
1.7 Premium Πακέτα Συνδρομής (Premium Subscription Packages) . . . . .	26
1.8 Αναζήτηση στον Τοίχο ενός Μαθήματος (Search Posts) . . . . .	32
1.9 Επικοινωνία φοιτητών μέσω chat (Chat-Forum) . . . . .	34
1.10 Αξιολόγηση/Αντίδραση(Like) . . . . .	37
1.11 Σχολιασμός Δημοσίευσης (Comment) . . . . .	39
1.12 Έλεγχος Αναφοράς από Διαχειριστή (Report Check) . . . . .	42
1.13 Έγκριση Ανάρτησης Σημειώσεων από Διαχειριστή (Confirm Upload) . . .	46
<b>2 Use Case Diagram</b>	<b>50</b>
<b>3 Σχεδιαστικά Εργαλεία</b>	<b>51</b>

## 1 Περιγραφή Use Cases

Πριν ο χρήστης εισέλθει στην εφαρμογή, καλείται να συνδεθεί με τα στοιχεία του, έτσι ώστε και να διαχωρίζονται οι φοιτητές από τους διαχειριστές, καθώς έχουν διαφορετικές χρήσεις της εφαρμογής, αλλά και για λόγους ασφαλείας.

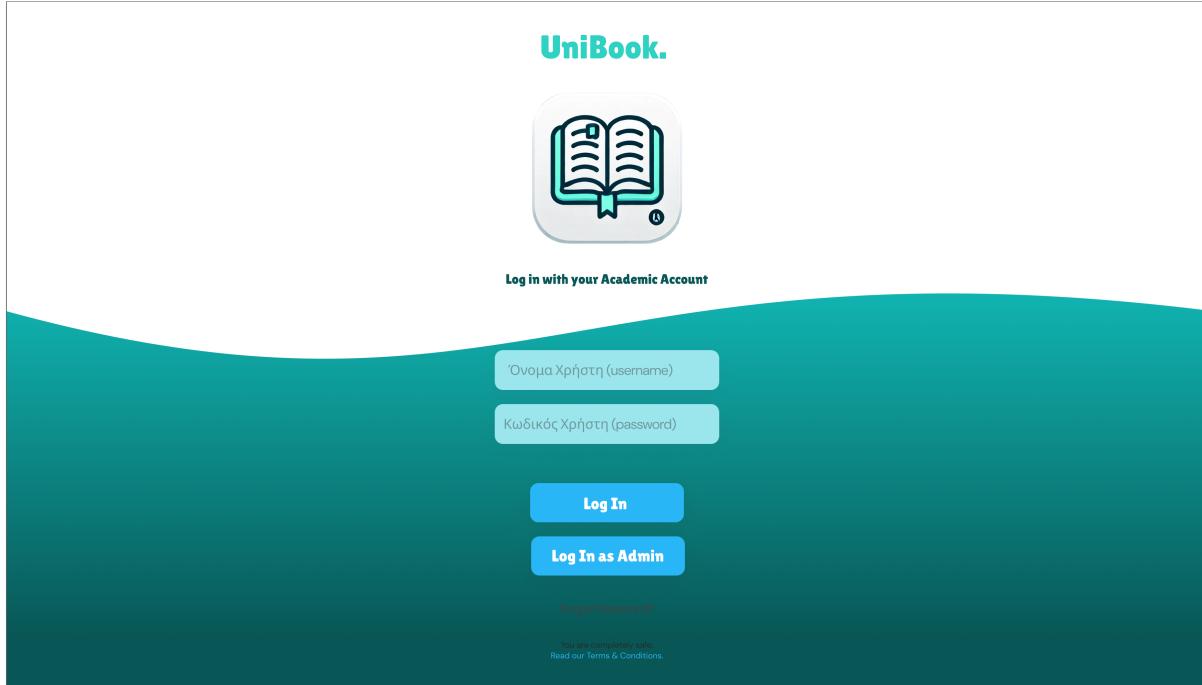


Figure 1: Ο χρήστης εισάγει τα στοιχεία του και επιλέγει 'Log In' αν πρόκειται για φοιτητή, αλλιώς 'Log In as Admin' αν ειναι διαχειριστής.

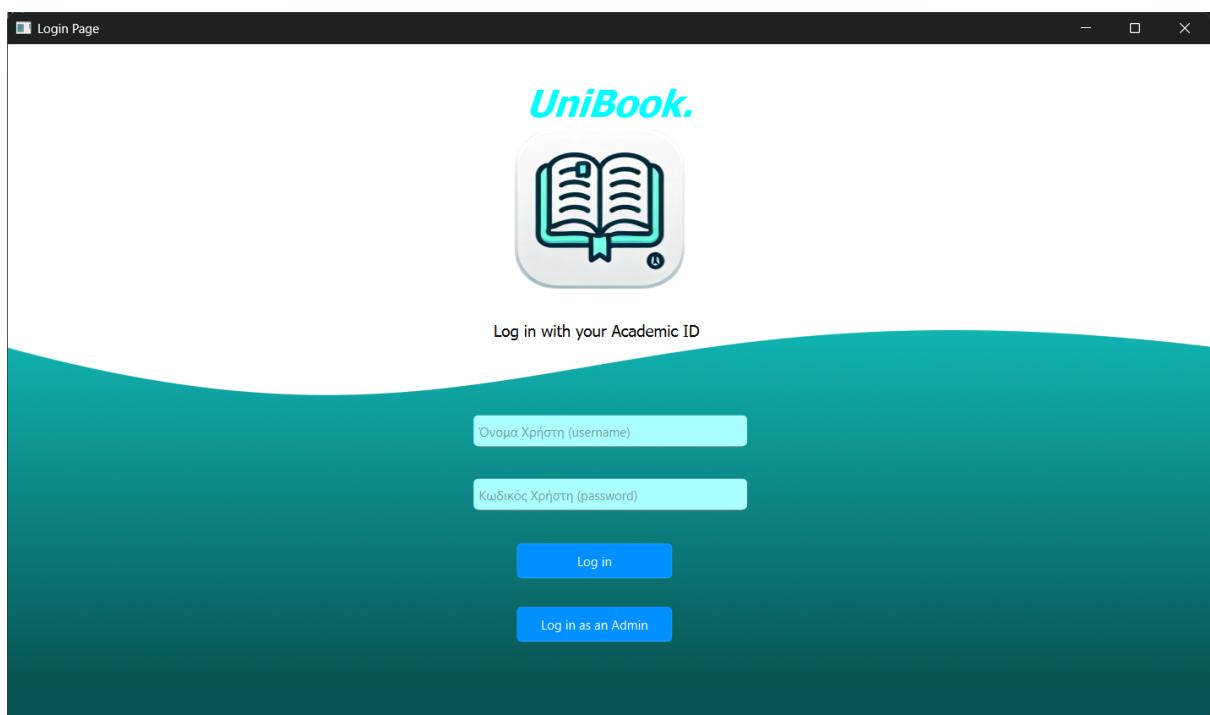


Figure 2: Η τελική ουθόνη Log-In όπως εμφανίζεται στην εφαρμογή.

## 1.1 Ανάρτηση Σημειώσεων (Upload)

### Βασική Ροή

1. Ο φοιτητής από την Αρχική Οθόνη επιλέγει το μάθημα στο οποίο θέλει να ανεβάσει σημειώσεις.
2. Το σύστημα φορτώνει και ανακατευθύνει τον φοιτητή στην Οθόνη Τοίχου Μαθήματος.
3. Στην περιοχή του τοίχου, επιλέγει την επιλογή 'Νέα Δημοσίευση' ('New').
4. Το σύστημα εμφανίζει την Οθόνη Συμπλήρωσης Πληροφοριών Δημοσίευσης για την συμπλήρωση πληροφοριών της δημοσίευσης.
5. Ο φοιτητής εισάγει λεπτομέρειες σχετικά με την ανάρτηση, όπως τίτλο, περιγραφή, εικόνα και επιλέγει το αρχείο που θέλει να ανεβάσει.
6. Ο φοιτητής επιβεβαιώνει την ακρίβεια των στοιχείων και πατάει 'Ανάρτηση' ('Upload').
7. Το σύστημα ελέγχει αν το αρχείο είναι αποδεκτής μορφής (π.χ. pdf, docx, κτλ.) και μεγέθους.
8. Αν ο έλεγχος είναι επιτυχής, το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης στην Οθόνη Επιβεβαίωσης Ανάρτησης Σημειώσεων πως θα ελεγχτεί από τον διαχειριστή πριν αναρτηθεί.
9. Το σύστημα ανακατευθύνει τον φοιτητή στην Αρχική Οθόνη.

### Εναλλακτική Ροή 1

1. Το αρχείο δεν βρίσκεται σε αποδεκτή μορφή.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα λάθους ("Μη αποδεκτή μορφή αρχείου") στην Οθόνης Σφάλματος Αρχείου .
3. Το σύστημα ανακατευθύνει τον φοιτητή στην Οθόνη Συμπλήρωσης Πληροφοριών Δημοσίευσης.

## Εναλλακτική Ροή 2

- Το αρχείο υπερβαίνει το μέγιστο επιτρεπόμενο μέγεθος αρχείου.
- Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα λάθους ("Μέγιστο Μέγεθος Αρχείου") στην Οθόνης Σφράγισματος Αρχείου.
- Το σύστημα ανακατευθύνει τον φοιτητή στην Οθόνη Συμπλήρωσης Πληροφοριών Δημοσίευσης.

## Εναλλακτική Ροή 3

- Ο φοιτητής μπορεί να ακυρώσει τη διαδικασία κατά την διάρκεια της προεπισκόπησης πατώντας 'Cancel'.
- Το σύστημα ανακατευθύνει τον φοιτητή στον τοίχο του μαθήματος.

**Αφαίρεση της προεπισκόπησης δημοσίευσης πριν την ανάρτηση για λόγους υλοποίησης.**

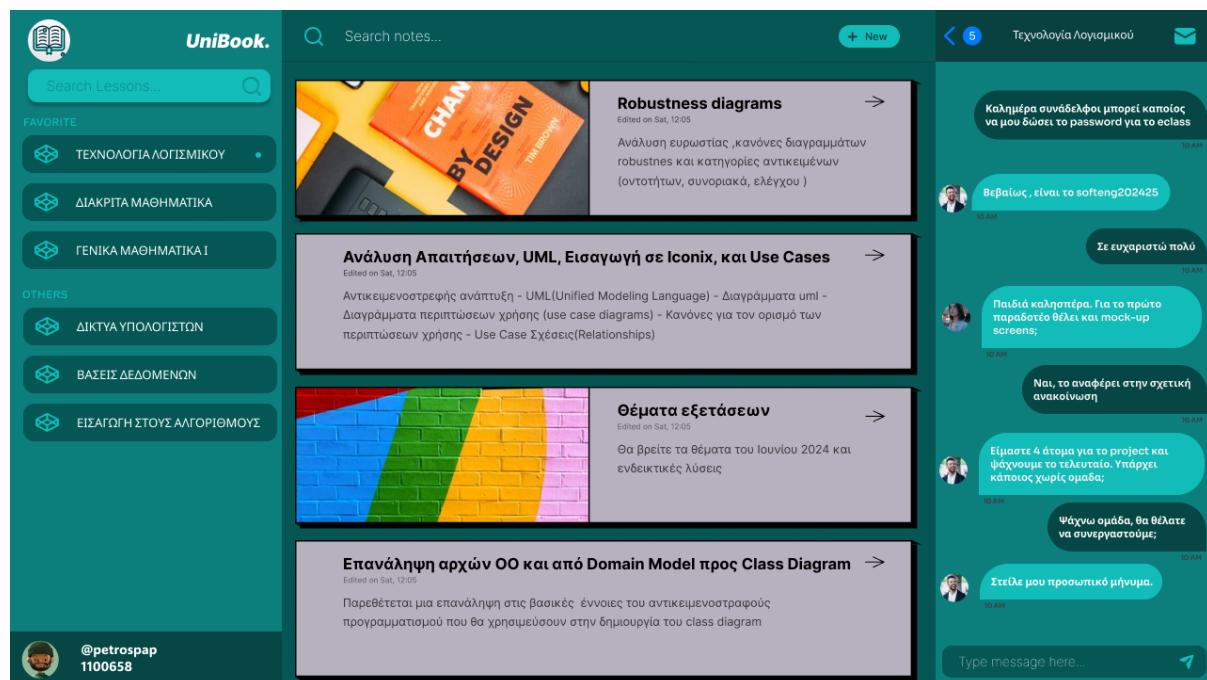


Figure 3: Ο φοιτητής επιλέγει το κουμπί "+ New" για νέα ανάρτηση.

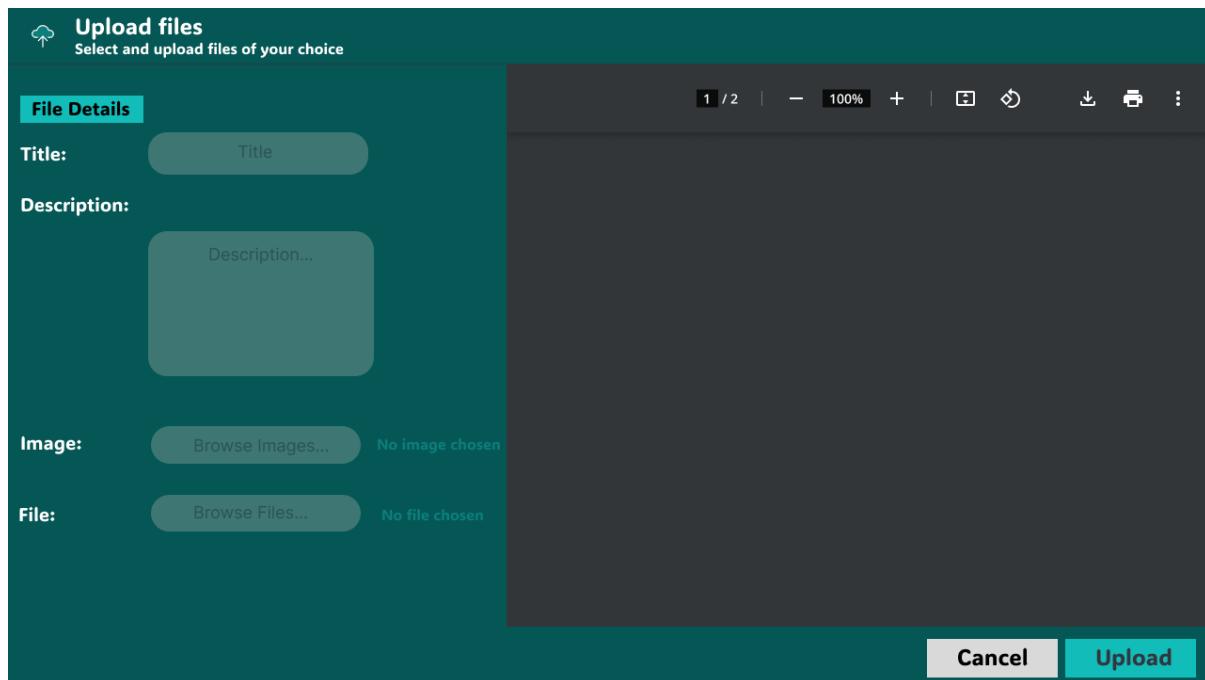


Figure 4: Ο φοιτητής συμπληρώνει τα δεδομένα για την νέα ανάρτηση.

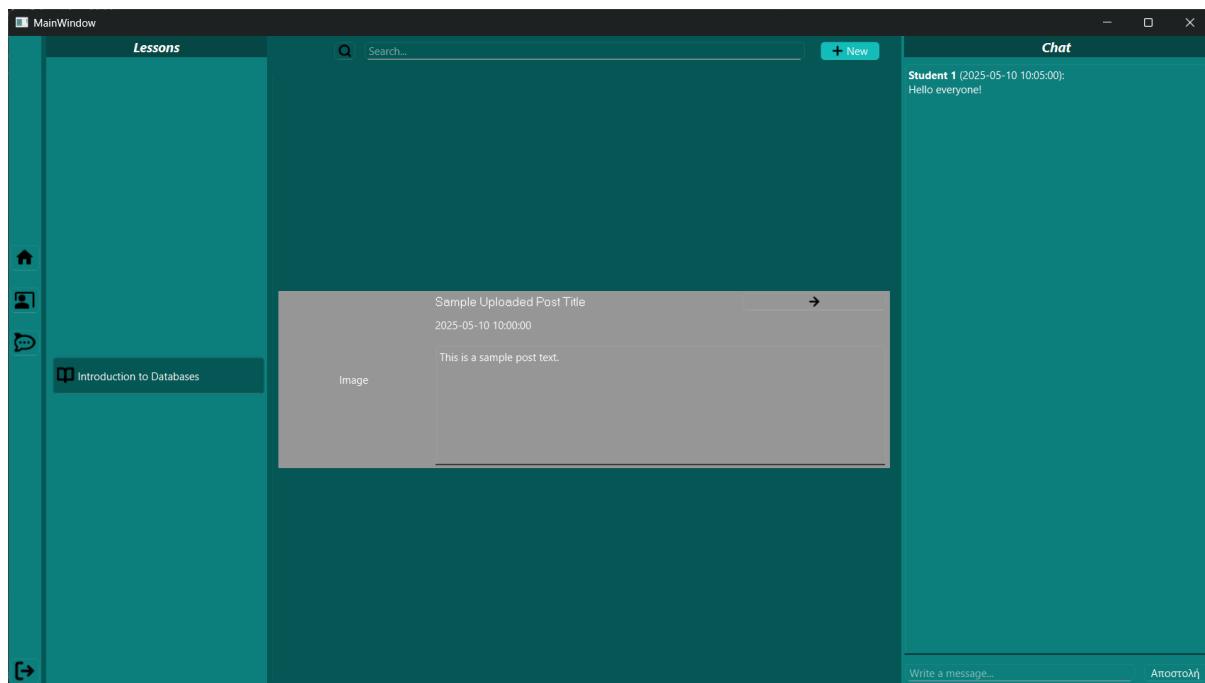


Figure 5: Η τελική κύρια οθόνη του φοιτητή.

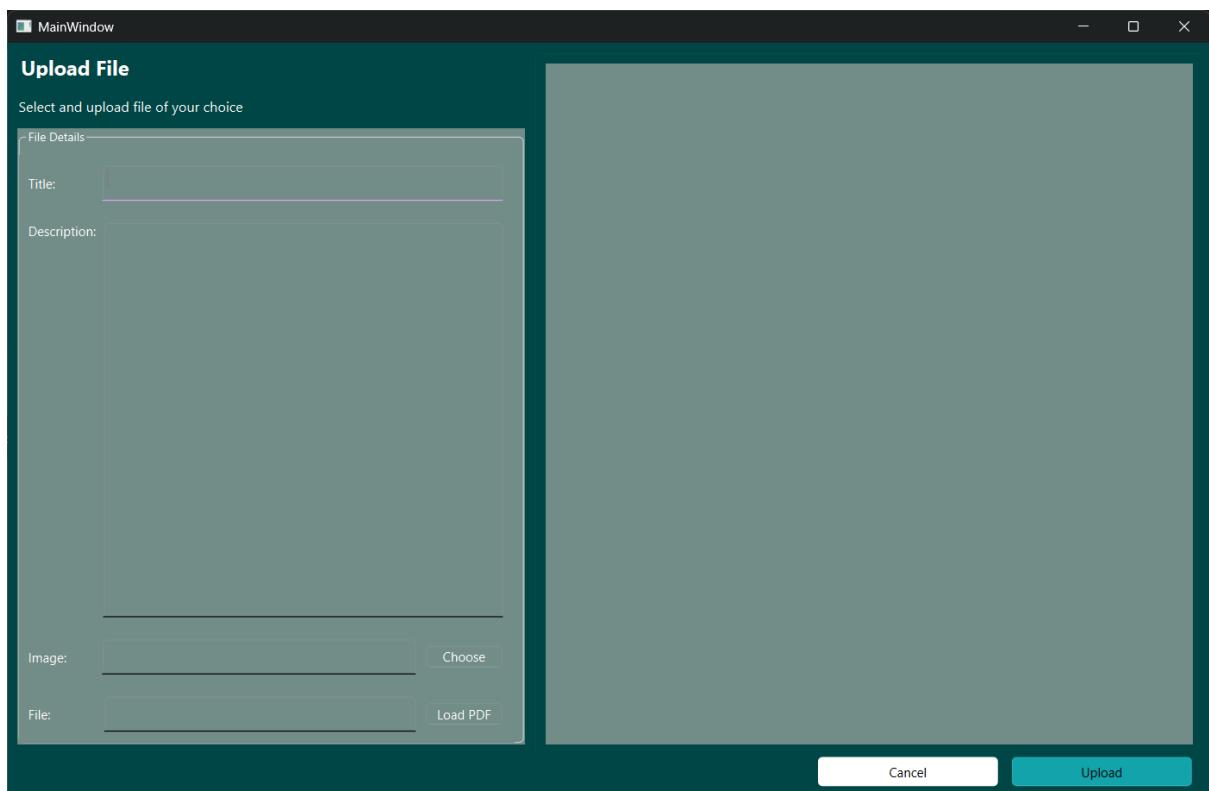


Figure 6: Η τελική ουθόνη ανάρτησης δημοσίευσης.

## 1.2 Λήψη Σημειώσεων (Download)

### Βασική Ροή

1. Ο φοιτητής επιλέγει το μάθημα για το οποίο αναζητά σημειώσεις στην Αρχική Οθόνη.
  2. Το σύστημα τον ανακατευθύνει στην Οθόνη Τοίχου Μαθήματος.
  3. Ο φοιτητής εντοπίζει την δημοσίευση στον Τοίχο του Μαθήματος και την επιλέγει.
  4. Το σύστημα τον εισάγει στην Οθόνη Μενού Δημοσίευσης που επέλεξε και φορτώνει τα στοιχεία της (like, comments, κτλ.).
  5. Ο φοιτητής πατάει το κουμπί "Download".
  6. Το σύστημα επαληθεύει αν ο φοιτητής είναι Premium ή αν έχει διαθέσιμες λήψεις.
  7. Εφόσον η λήψη είναι δυνατή, ο φοιτητής επιλέγει τον φάκελο που θα αποθηκευτεί το αρχείο στην Οθόνη Επιλογής Φακέλου Λήψης.
  8. Το σύστημα επικυρώνει την λήψη και κατεβάζει το αρχείο στη συσκευή του φοιτητή.
  9. Εμφανίζεται μήνυμα επιβεβαίωσης "Ολοκληρώθηκε η λήψη των σημειώσεών σας!" στην Οθόνη Επιβεβαίωσης Λήψης.
- 
10. Το σύστημα ανακατευθύνει τον φοιτητή στην Αρχική Οθόνη.

### Εναλλακτική Ροή 1

1. Το σύστημα εντοπίζει πως ο φοιτητής δεν είναι Premium και δεν έχει άλλες διαθέσιμες λήψεις.
2. Εμφανίζεται ενημερωτικό μήνυμα στην Οθόνη Αναβάθμισης Πακέτου Συνδρομής.

### Εναλλακτική Ροή 2

1. Αν ο φοιτητής επιλέξει το κουμπί "Ακύρωση" για ακύρωση στη διάρκεια της λήψης.
  2. Η λήψη σταματά και το αρχείο δεν κατεβαίνει.
  3. Εμφανίζεται μήνυμα στην Οθόνη Ακύρωσης Λήψης.
- 
4. Το σύστημα ανακατευθύνει τον φοιτητή στην Οθόνη Τοίχου Μαθήματος.

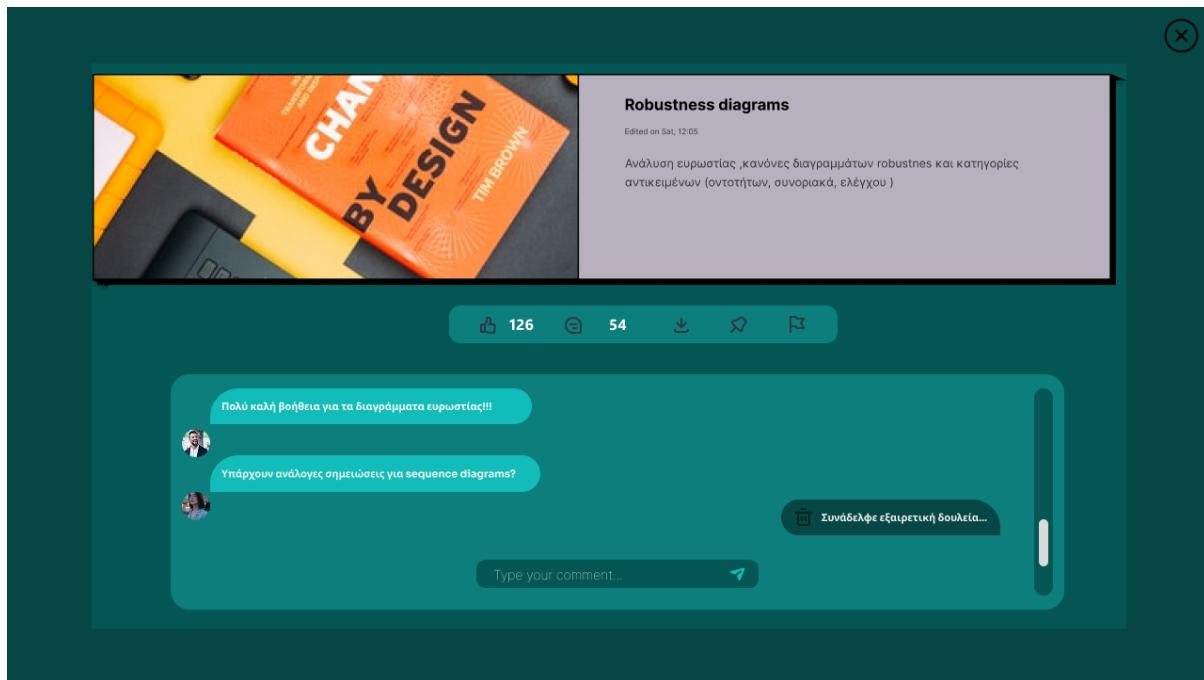


Figure 7: Ο φοιτητής επιλέγει το κουμπί του "download" για να κατεβάσει το αρχείο της δημοσίευσης.

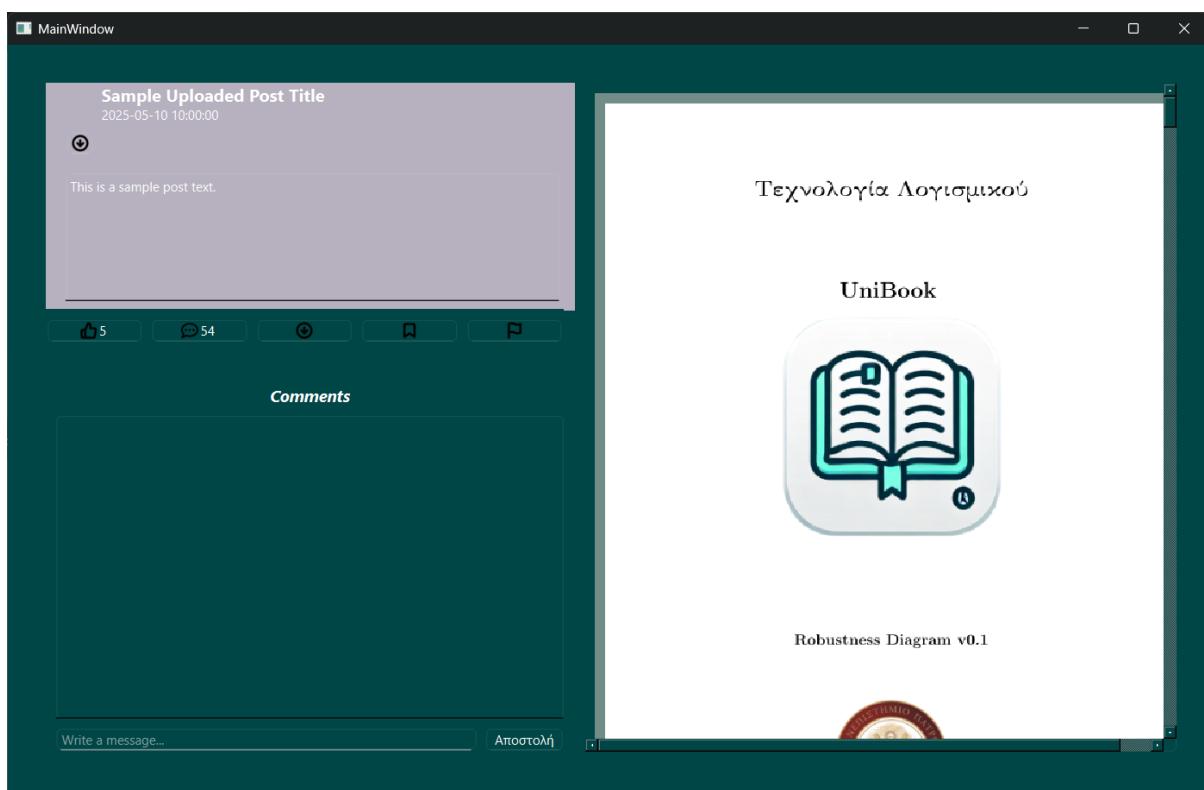


Figure 8: Η τελική οισόνη δημοσίευσης για λήψη της δημοσίευσης.

### 1.3 Επεξεργασία-Διαγραφή Δημοσίευσης (Edit/Delete Post)

#### Βασική Ροή

1. Ο φοιτητής επιλέγει μια δημοσίευση από τις ήδη υπάρχουσες που έχει αναρτήσει στην Οθόνη Προφίλ Φοιτητή (My Notes).
2. Το σύστημα ανακτά την υπάρχουσα δημοσίευση, τον τίτλο και το επισυναπτόμενο αρχείο της δημοσίευσης και τα εμφανίζει στην Οθόνη Επεξεργασίας Δημοσίευσης.
3. Ο φοιτητής μπορεί να αλλάξει το κείμενο ή τον τίτλο της ανάρτησης, να διορθώσει πληροφορίες ή να προσθέσει επιπλέον σχόλια και να επεξεργαστεί το αρχείο που ανεβάζει.
4. Ο φοιτητής επιλέγει 'Επιβεβαίωση Αλλαγών'.
5. Το σύστημα ελέγχει αν το νέο αρχείο πληροί τις απαιτήσεις σε τύπο (π.χ. PDF, DOCX) και μέγεθος.
6. Το σύστημα επικυρώνει τις αλλαγές στην δημοσίευση με τα νέα δεδομένα και εμφανίζει μήνημα επιβεβαίωσης στην Οθόνη Επιβεβαίωσης Αλλαγών.
7. Ο φοιτητής ανακατευθύνεται στην Οθόνη Προφίλ Φοιτητή.

#### Εναλλακτική Ροή 1

1. Ο φοιτητής επιλέγει την πλήρη διαγραφή της δημοσίευσης που θέλει να διαγράψει.
2. Το σύστημα διαγράφει τη δημοσίευση και τα συνημμένα αρχεία από τον διακομιστή.
3. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα που ενημερώνει τον φοιτητή για την διαγραφή της δημοσίευσης στην Οθόνη Ενημερωτικού Μηνύματος Διαγραφής.
4. Ο φοιτητής ανακατευθύνεται στην Οθόνη Προφίλ Φοιτητή.

#### Εναλλακτική Ροή 2

1. Το αρχείο που γίνεται προσπάθεια να ανέβει στην επεξεργασία δεν είναι αποδεκτής μορφής.

2. Το σύστημα ενημερώνει τον φοιτητή για το σφάλμα στην Ενημερωτική Οθόνη Σφάλματος.

3. Ο φοιτητής ανακατευθύνεται στην Οθόνη Προφίλ Φοιτητή.

Αφαιορέθηκε η Εναλλακτική Ροή 3, όπως και η διαδικασία ταυτοποίησης και προεπισκόπησης από την βασική ροή για λόγους υλοποίησης.

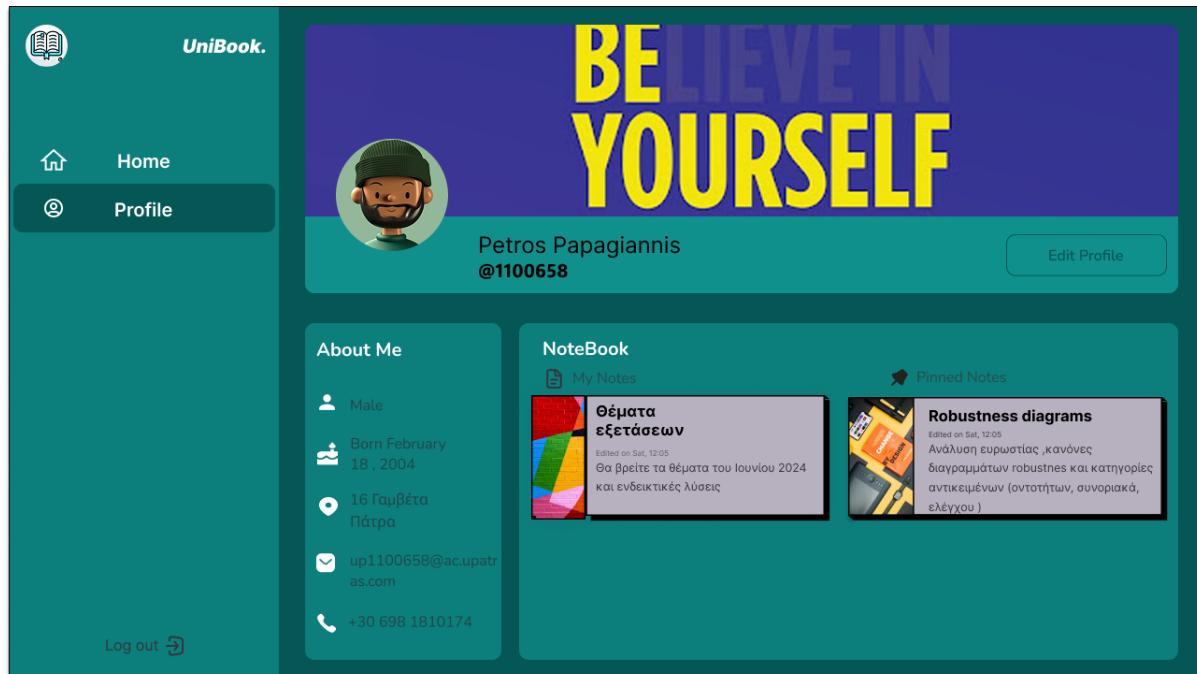


Figure 9: Ο χρήστης επιλέγει κάποια από τις δημοσιεύσεις του για τροποποίηση ή διαγραφή.

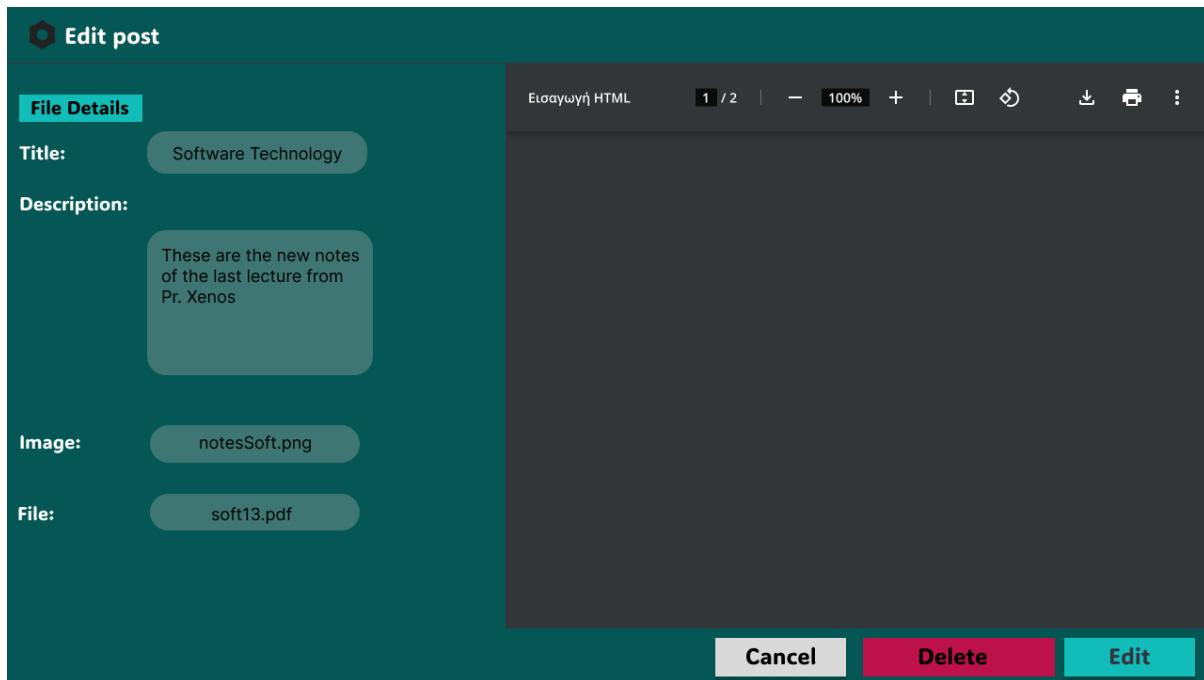


Figure 10: Ο χρήστης τροποποιεί τα δεδομένα της δημοσίευσής του για επιλέγοντα να την διαγράψει ολόκληρη.

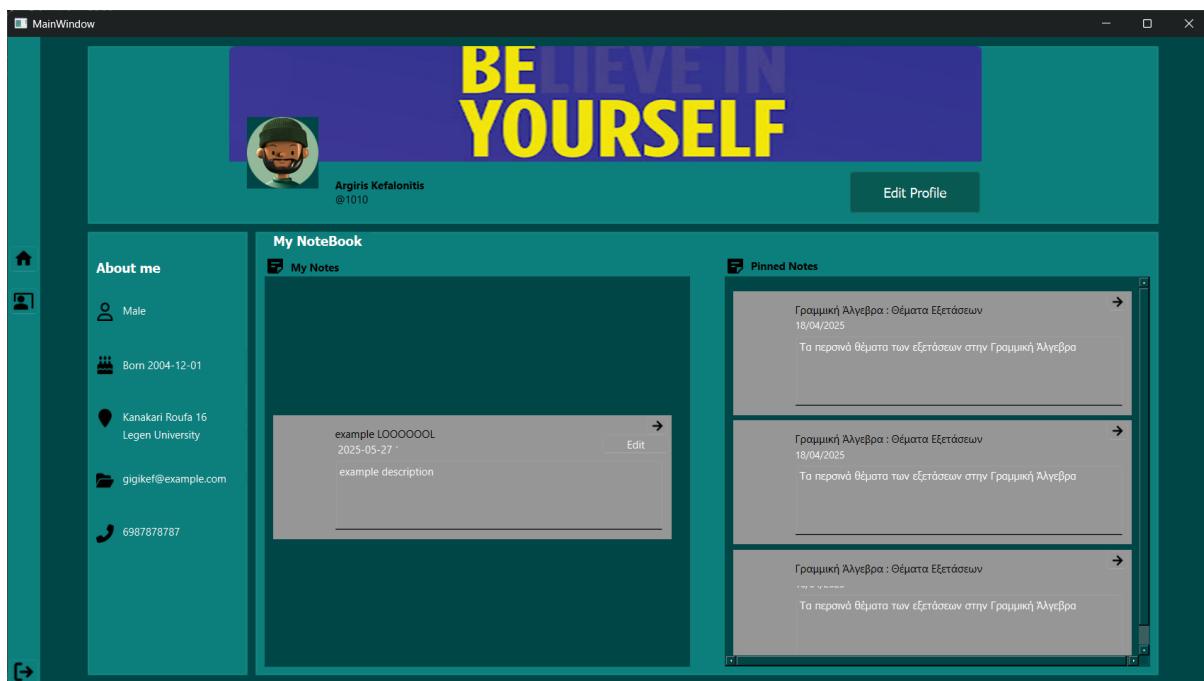


Figure 11: Η τελική ουθόνη προφίλ.

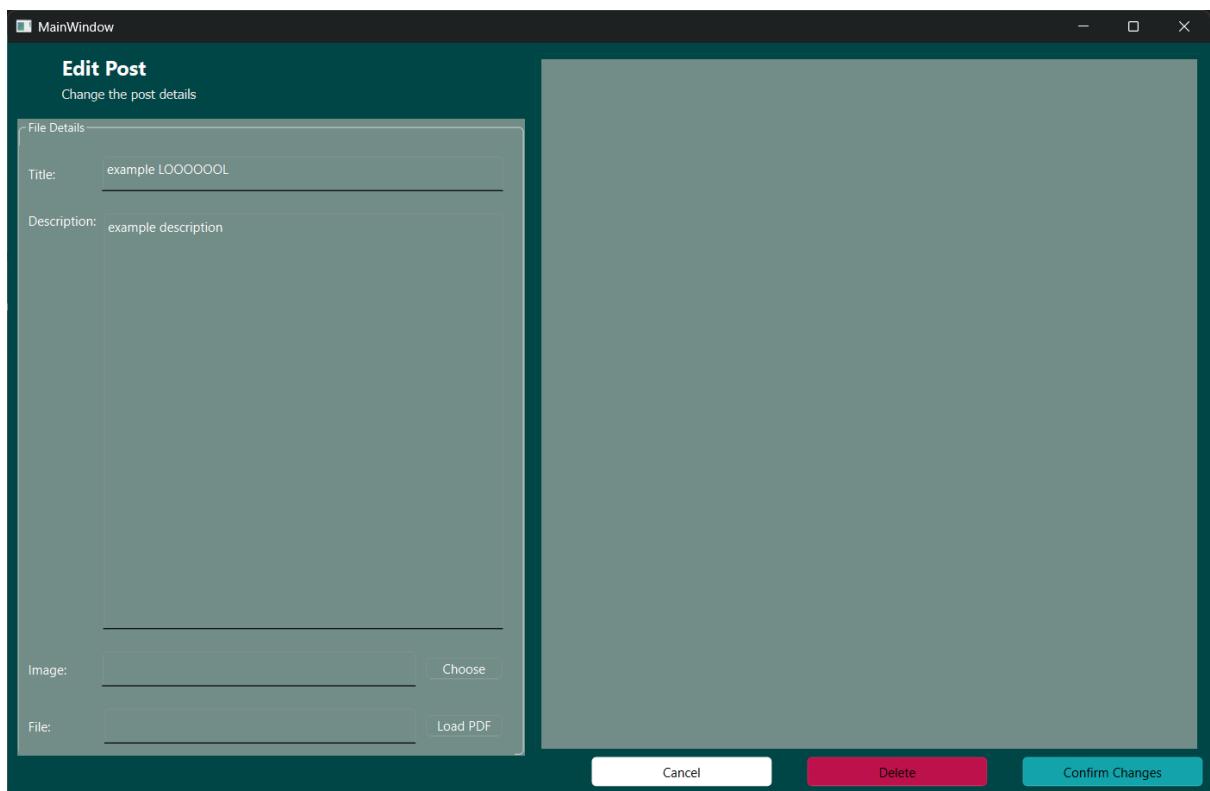


Figure 12: Η τελική ουσόνη επεξεργασίας δημοσίευσης.

## 1.4 Αναφορά Δημοσίευσης στους Διαχειριστές (Report Post)

### Βασική Ροή

1. Ο φοιτητής επιλέγει ένα μάθημα από την Αρχική Ουθόνη.
2. Το σύστημα φορτώνει και ανακατευθύνει τον φοιτητή στην Ουθόνη Τοίχου Μαθήματος.
3. Ο φοιτητής εντοπίζει την δημοσίευση στον Τοίχο του Μαθήματος και την επιλέγει.
4. Το σύστημα τον εισάγει στην Ουθόνη Μενού Δημοσίευσης.
5. Ο φοιτητής επιλέγει το εικονίδιο που αντιστοιχεί στην "Αναφορά" από το μενού της δημοσίευσης.
6. Το σύστημα επιβεβαιώνει ότι ο φοιτητής έχει δικαίωμα να υποβάλει αναφορές (π.χ., δεν είναι περιορισμένος λόγω ψευδών αναφορών).
7. Το σύστημα εμφανίζει την φόρμα υποβολής της αναφοράς στην Ουθόνη Φόρμα Υποβολής Αναφοράς.
8. Ο φοιτητής επιλέγει έναν λόγο από προεπιλεγμένες κατηγορίες (π.χ., ανεπιθύμητο περιεχόμενο, υβριστικό περιεχόμενο, spam, λανθασμένες πληροφορίες) και εισάγει προαιρετικά κάποιο σχόλιο.
9. Ο φοιτητής πατάει "Αποστολή Αναφοράς", υποβάλλοντας την αναφορά στο σύστημα.
10. Το σύστημα καταγράφει και υποβάλει την αναφορά προς έλεγχο και τη συνδέει με τη συγκεκριμένη δημοσίευση και τον φοιτητή που την έκανε.
11. Ο φοιτητής λαμβάνει ειδοποίηση ότι η αναφορά του καταγράφηκε στην Ουθόνη Επιβεβαίωσης Υποβολής Αναφοράς.
12. Το σύστημα ανακατευθύνει τον φοιτητή στην Αρχική Ουθόνη.

### Εναλλακτική Ροή 1

1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο φοιτητής έχει ιστορικό ψευδών αναφορών.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στην Ουθόνη "Μη Δυνατή Υποβολή Αναφοράς".

## Εναλλακτική Ροή 2

1. Ο φοιτητής επιλέγει το κουμπί "Ακύρωση" για ακύρωση στη διάρκεια της διαδικασίας υποβολής της αναφοράς.
2. Το σύστημα διακόπτει την διαδικασίας υποβολής της αναφοράς.
3. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ενημέρωσης για την ακύρωση που πραγματοποιήθηκε στην Ουθόνη Ακύρωσης Υποβολής Αναφοράς.
4. Το σύστημα ανακατευθύνει τον χρήστη στην Ουθόνη Τοίχου Μαθήματος.

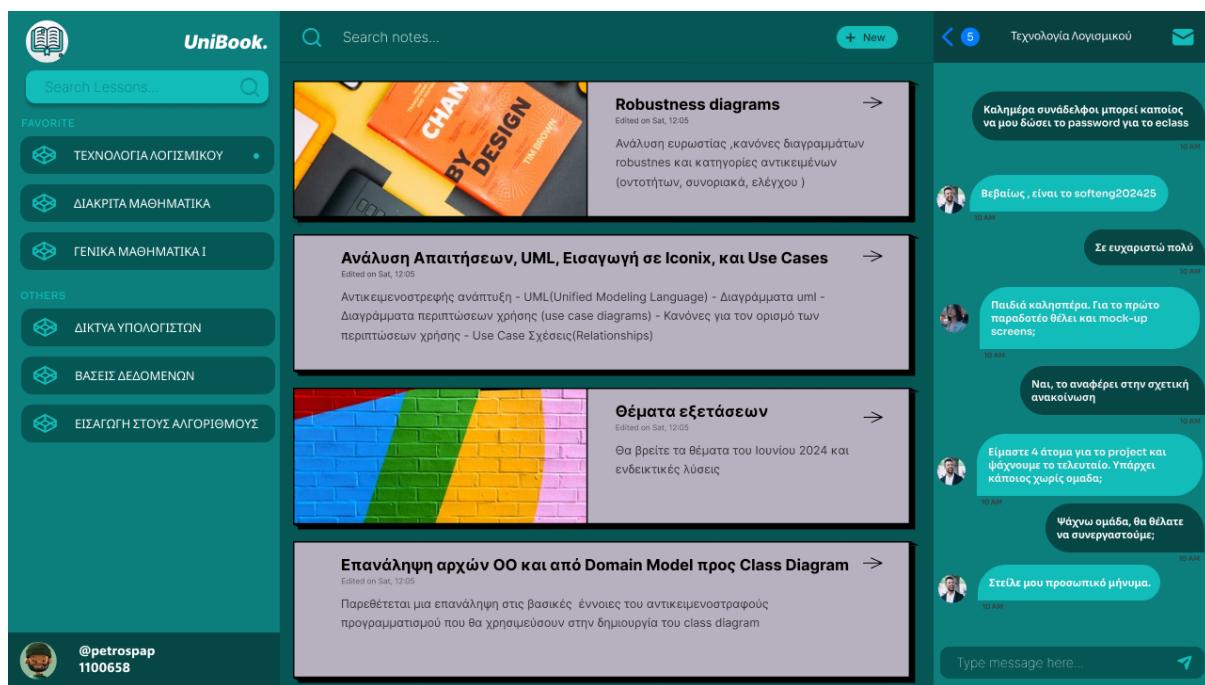


Figure 13: Ο φοιτητής εντοπίζει στη βασική ουθόνη μια δημοσίευση που θεωρεί ακατάλληλη.

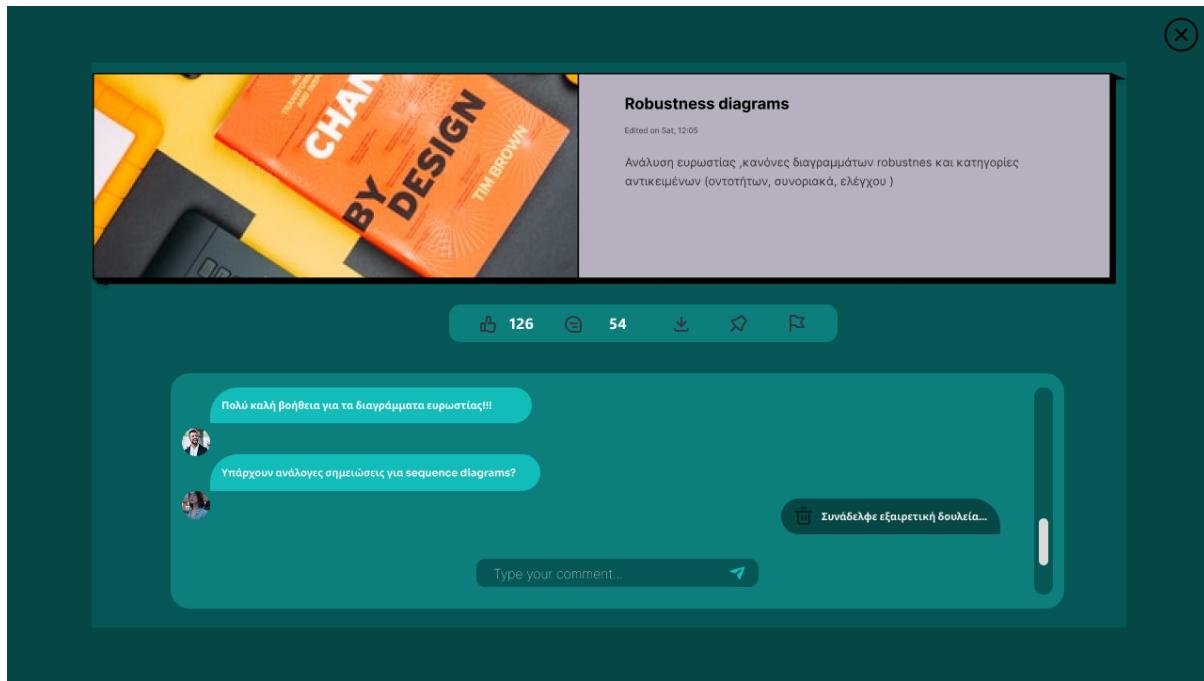


Figure 14: Ο φοιτητής επιλέγει την σημαία για να κάνει την αναφορά.

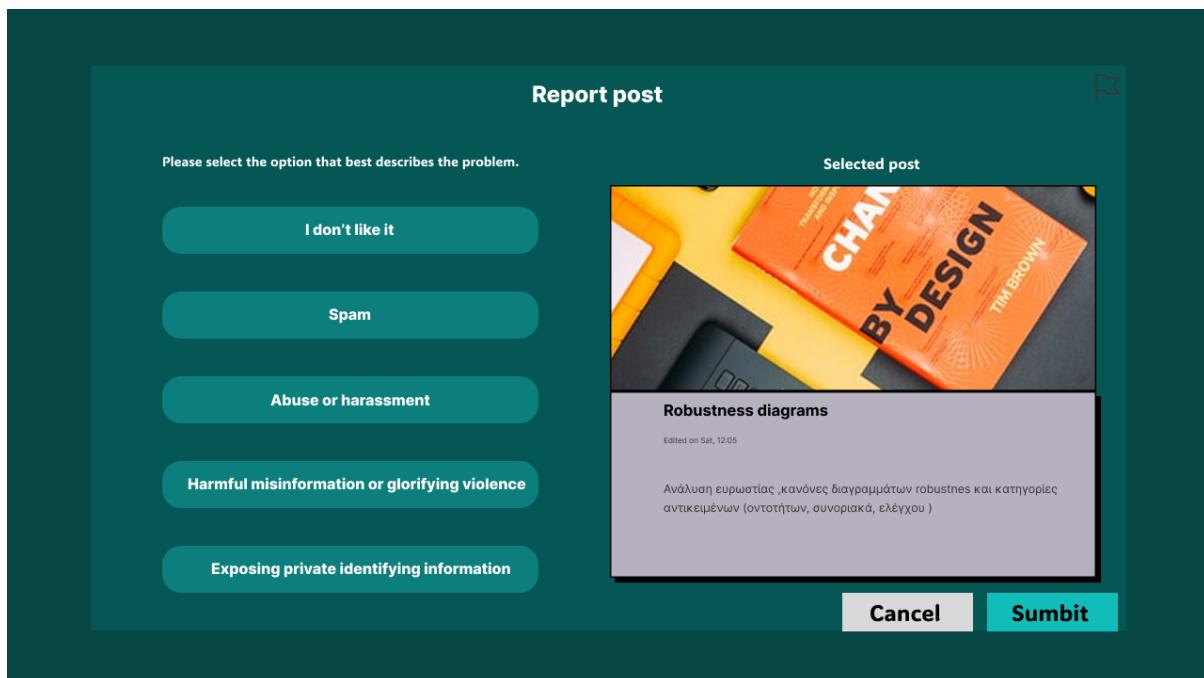


Figure 15: Ο φοιτητής επιλέγει έναν λόγο από προεπιλεγμένες κατηγορίες.

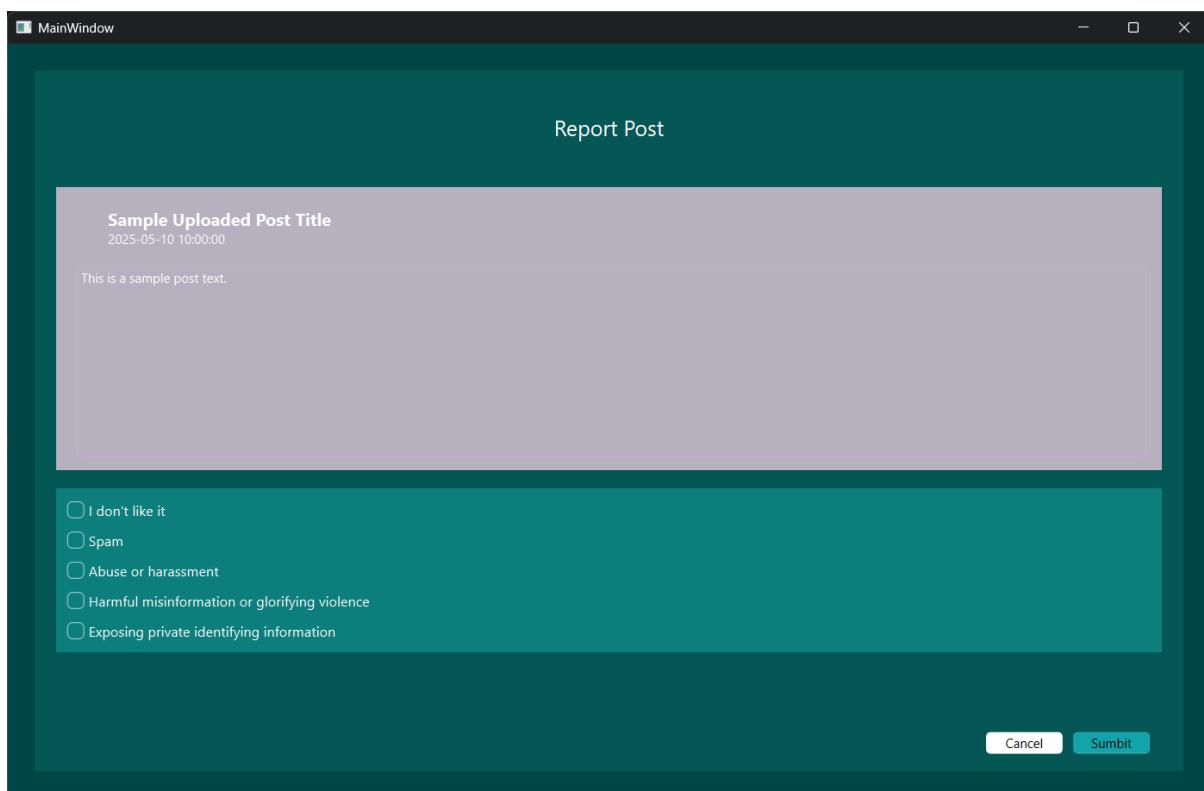


Figure 16: Η τελική οιθόνη υποβολής αναφοράς. (Οι οιθόνες των υπόλοιπων mockups έχουν ήδη προστεθεί παραπάνω.)

## 1.5 Αποθήκευση Σημειώσεων (Save Post)

### Βασική Ροή

1. Ο φοιτητής επιλέγει ένα μάθημα και εισάγεται στον ‘τοίχο’ του.
2. Ο φοιτητής περιηγείται μεταξύ των δημοσιεύσεων.
3. Ο φοιτητής επιλέγει μια δημοσίευση.
4. Το σύστημα εμφανίζει το αρχείο και δίνει τη δυνατότητα της αποθήκευσης (πινέζα - καρφίτσα).
5. Ο φοιτητής επιλέγει το εικονίδιο της πινέζας.
6. Το σύστημα μεταφέρει το πλέον αποθηκευμένο αρχείο στο προφίλ του φοιτητή, στον τομέα ’Καρφιτσωμένες Δημοσιεύσεις’ (‘Pinned Posts’).
7. Το σύστημα δέχεται ένα μήνυμα επιβεβαίωσης της αποθήκευσης.
8. Το σύστημα ανακατευθύνει τον φοιτητή στο μάθημα που βρισκόταν για να συνεχίσει την περιήγηση.

### Εναλλακτική Ροή 1

1. Ο φοιτητής επιλέγει την ‘Ακύρωση Αποθήκευσης’.
2. Το σύστημα στέλνει ενημερωτικό μήνυμα πως η απόπειρα αποθήκευσης διακόπηκε.
3. Το σύστημα ανακατευθύνει τον φοιτητή στο μάθημα που βρισκόταν για να συνεχίσει την περιήγηση.

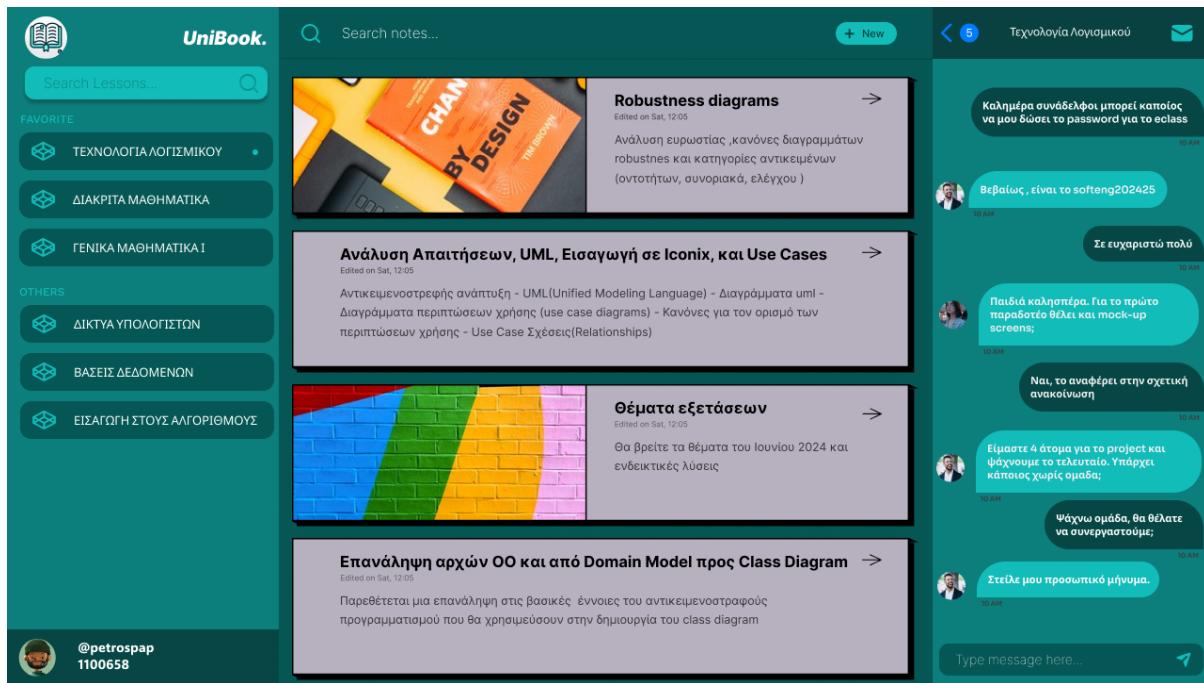


Figure 17: Ο φοιτητής εντοπίζει στη βασική οιδόνη μια δημοσίευση που θέλει να αποθηκεύσει.

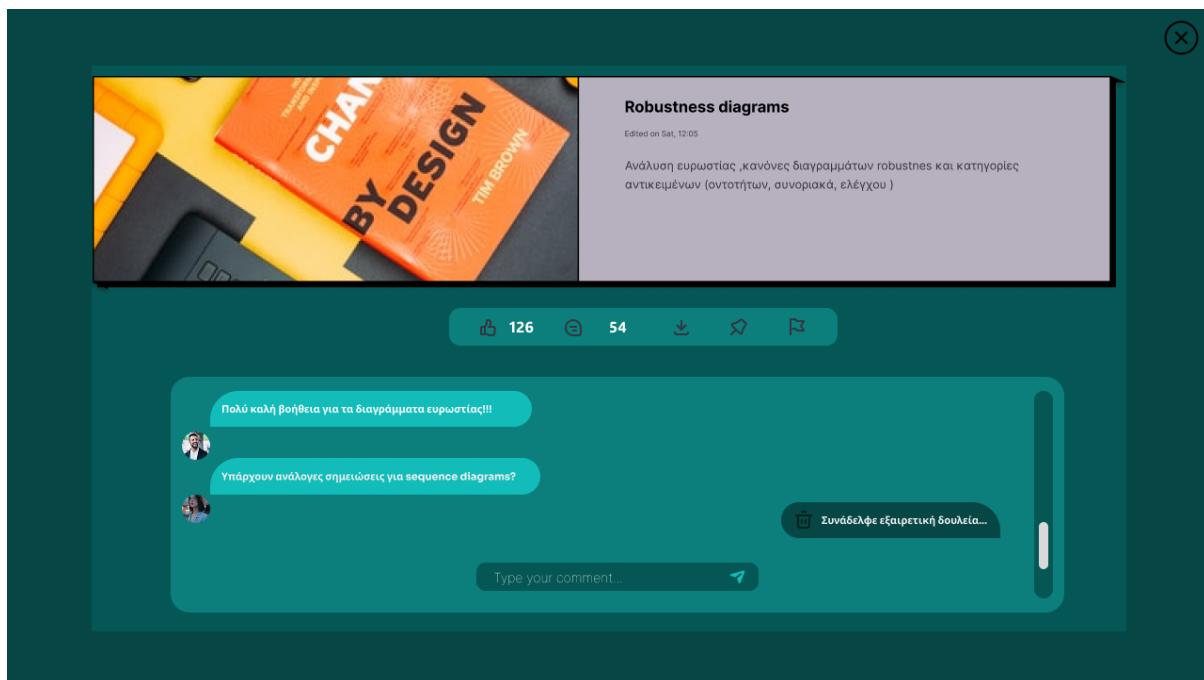


Figure 18: Ο φοιτητής επιλέγει την καρφίτσα για να αποθηκεύσει την δημοσίευση.

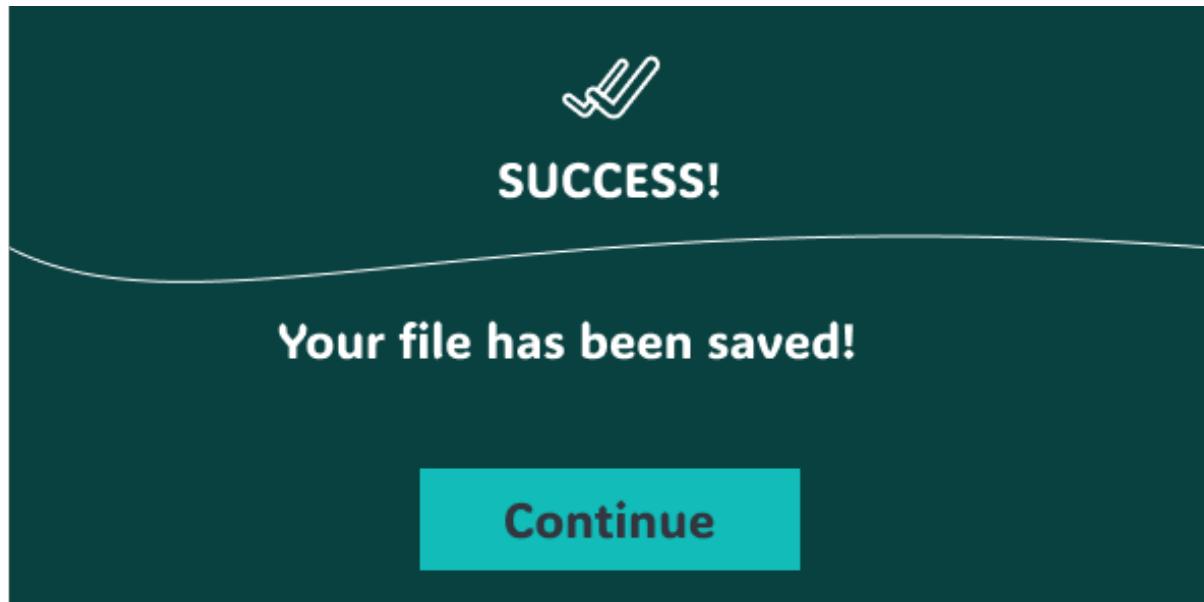


Figure 19: Το σύστημα ενημερώνει τον φοιτητή για την αποθήκευση.

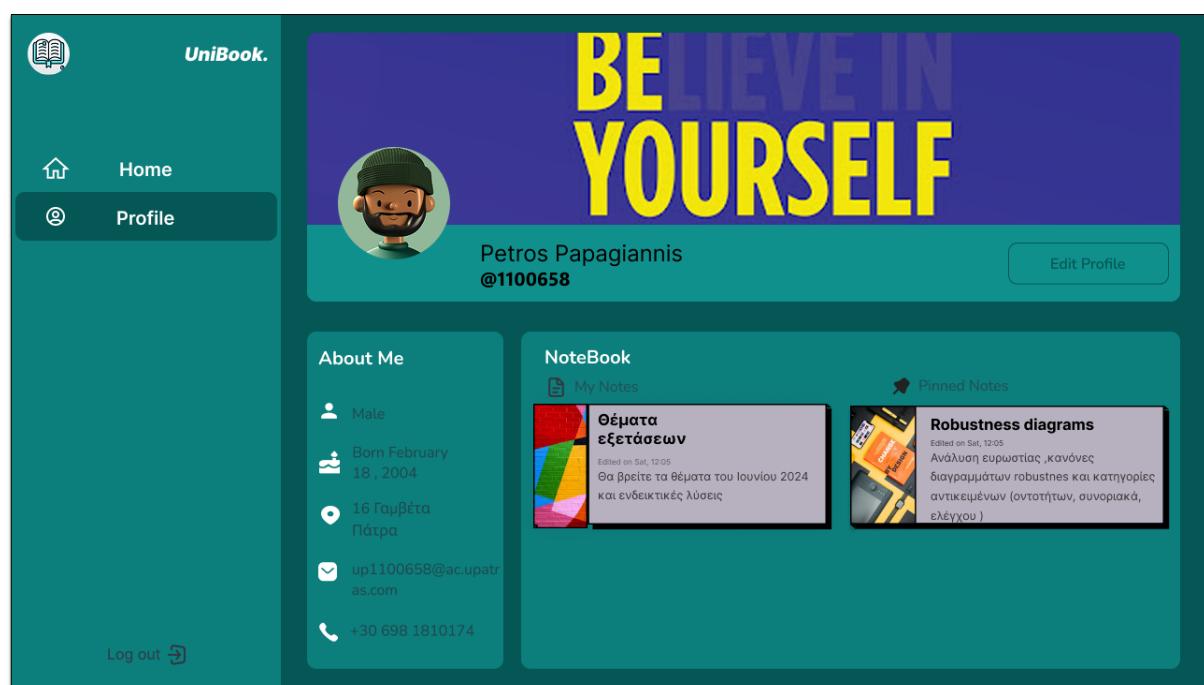


Figure 20: Ο φοιτητής βλέπει τις αποθηκευμένες του σημειώσεις.

## 1.6 Επεξεργασία Προφίλ (Edit Profile)

### Βασική Ροή

1. Ο φοιτητής επιλέγει το ‘Profile’ από την Αρχική Οθόνη.
2. Το σύστημα ανακτά τις πληροφορίες για το προφίλ και τον ανακατευθύνει στην Οθόνη Προφίλ Φοιτητή.
3. Ο φοιτητής πατάει στην επιλογή ‘Επεξεργασία Προφίλ’(‘Edit Profile’).
4. Το σύστημα εμφανίζει τα ως προς επεξεργασία πεδία, δηλαδή η φωτογραφία προφίλ, το username, το όνομα, το επώνυμο, το τηλέφωνο και μια σύντομη περιγραφή και τα εμφανίζει στην Οθόνη Επεξεργασίας Πληροφοριών.
5. Ο φοιτητής κάνει όποιες αλλαγές θελήσει στα παραπάνω πεδία.
6. Το σύστημα εμφανίζει την δυνατότητα ‘Αποθήκευση Αλλαγών’ (‘Save Changes’).
7. Ο φοιτητής επιλέγει ‘Αποθήκευση Αλλαγών (‘Save changes’’).
8. Το σύστημα ελέγχει αν οι αλλαγές που έγιναν στα πεδία είναι έγκυρες.(π.χ.κατειλλημένο username)
9. Αν δεν υπάρχουν σφάλματα, το σύστημα επικυρώνει τις αλλαγές.
10. Το σύστημα ενημερώνει τον φοιτητή πως η επεξεργασία ήταν επιτυχής στην Οθόνη Επιβεβαίωσης Αλλαγών .
11. Το σύστημα ανακατευθύνει τον φοιτητή στο προφίλ του, όπου οι όποιες αλλαγές είναι πλέον ορατές.

### Εναλλακτική Ροή 1

1. Το σύστημα κατά τον έλεγχο των στοιχείων βρίσκει πως το username είναι κατειλημμένο.
2. Το σύστημα ενημερώνει τον φοιτητή πως το username χρησιμοποιείται ήδη στην Οθόνη Μη Διαθέσιμου username .

- Το σύστημα ανακατευθύνει τον φοιτητή στην Οιθόνη Επεξεργασίας Πληροφοριών.

## Εναλλακτική Ροή 2

- Ο φοιτητής επιλέγει 'Ακύρωση Επεξεργασίας'.
- Το σύστημα ενημερώνει τον φοιτητή πως η επεξεργασία ακυρώθηκε στην Οιθόνη Ακύρωσης Διαδικασίας Επεξεργασίας.
- Το σύστημα ανακατευθύνει τον φοιτητή στην Οιθόνη Προφίλ Φοιτητή.

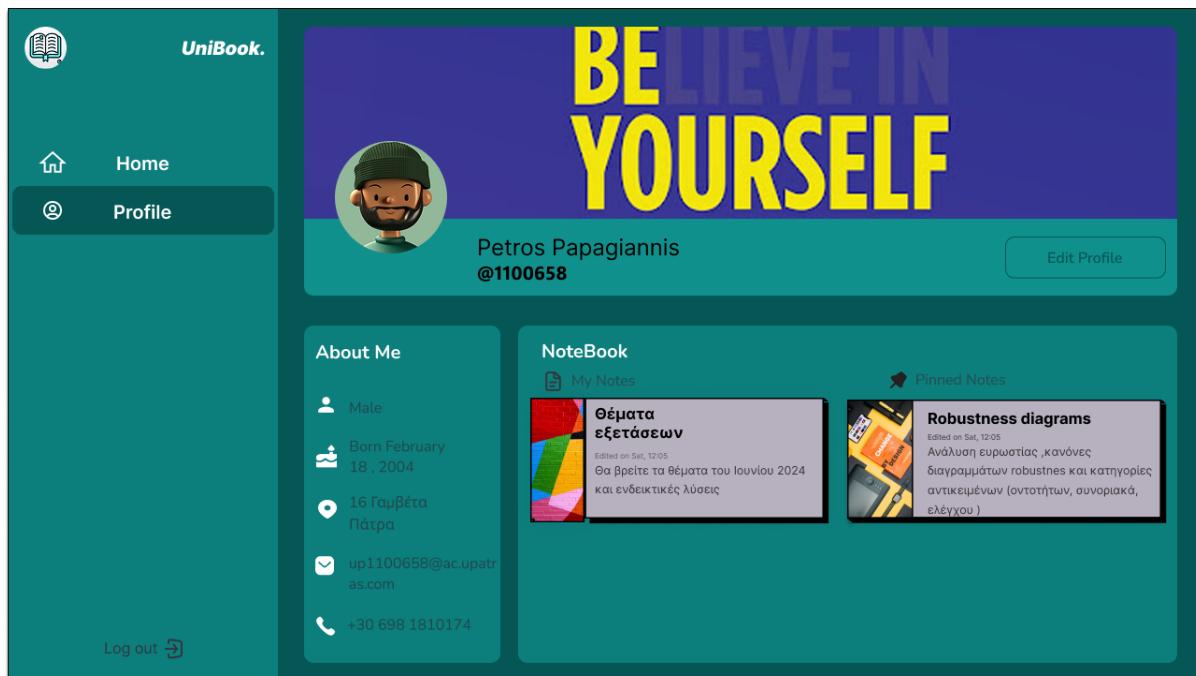


Figure 21: Ο φοιτητής επιλέγει να επεξεργαστεί το προφίλ του.

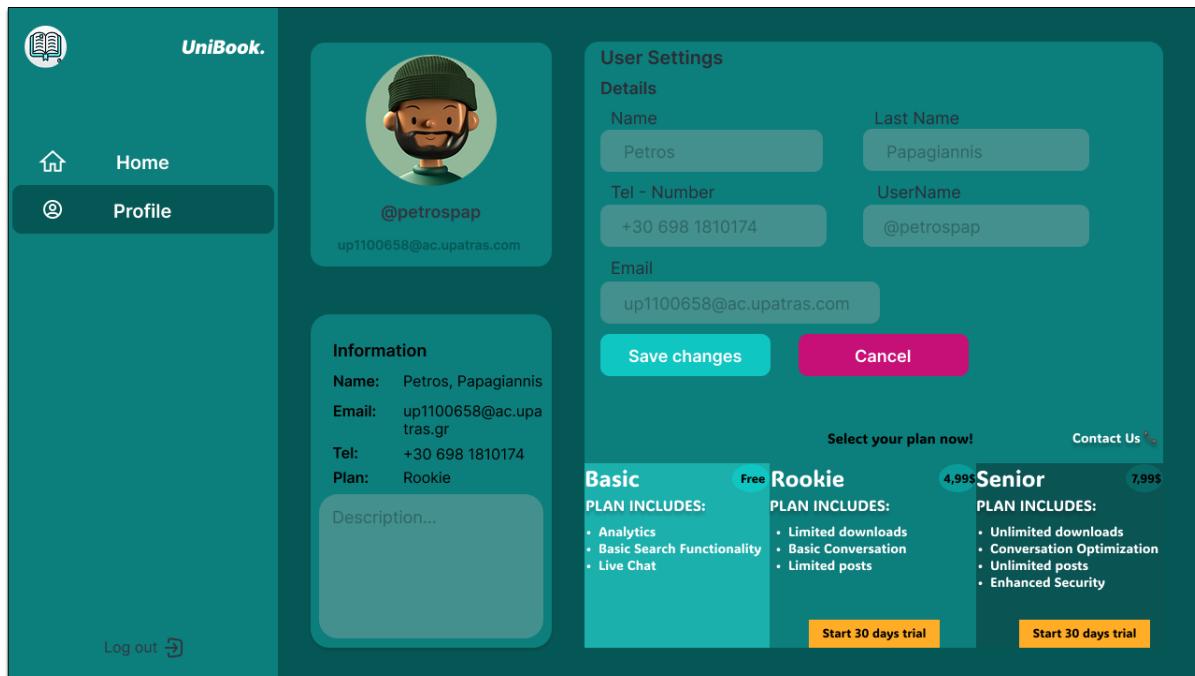


Figure 22: Ο φοιτητής επεξεργάζεται το προφίλ του.

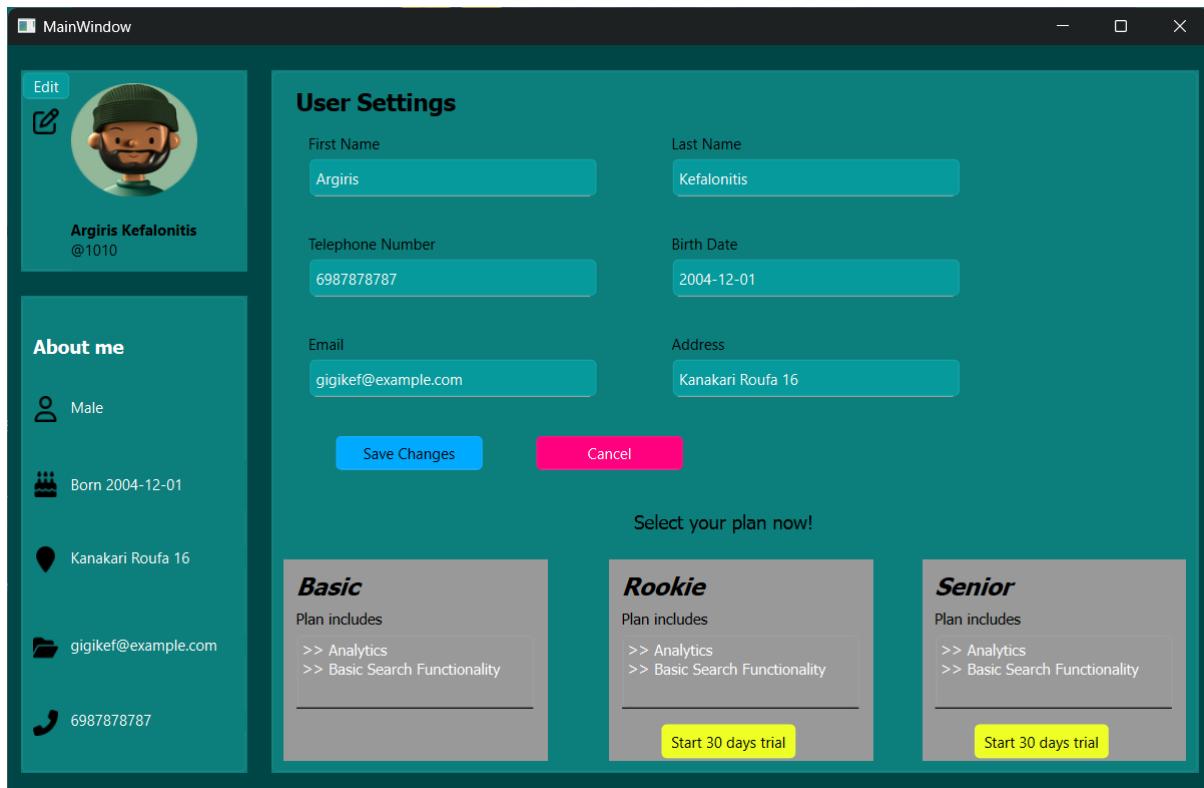


Figure 23: Η τελική οιθόνη επεξεργασίας προφίλ. (Η οιθόνη προφίλ έχει προστεθεί παραπάνω.)

## 1.7 Premium Πακέτα Συνδρομής (Premium Subscription Packages)

### Βασική Ροή

1. Ο φοιτητής επιλέγει «Profile» στην Αρχική Οθόνη.
2. Το σύστημα φορτώνει και εμφανίζει τον λογαριασμό του φοιτητή με τις πληροφορίες του (π.χ. ονοματεπώνυμο, email, πακέτο συνδρομής) στην Οθόνη Προφίλ Φοιτητή, καθώς και το τρέχον πακέτο συνδρομής (εάν υπάρχει) και τα υπόλοιπα διαθέσιμα πακέτα.
3. Ο φοιτητής επιλέγει το πακέτο συνδρομής που επιθυμεί να ενεργοποιήσει.
4. Το σύστημα εμφανίζει μια προεπισκόπηση του πακέτου που επέλεξε ο φοιτητής με τις υπηρεσίες που θα παρέχει στην Οθόνη προεπισκόπησης πακέτου.
5. Ο φοιτητής επιβεβαιώνει την επιλογή του και πατάει «Συνέχεια».
6. Το σύστημα εμφανίζει ένα παράθυρο όπου ο φοιτητής πρέπει να συμπληρώσει τα στοιχεία πληρωμής στην Οθόνη πληρωμής.
7. Ο φοιτητής εισάγει έναν αριθμό κάρτας και το ονοματεπώνυμο του κατόχου της κάρτας και πατάει 'Ολοκλήρωση' ('Finish').
8. Το σύστημα επεξεργάζεται αν τα στοιχεία που εισήγαγε ο φοιτητής είναι αποδεκτά (π.χ. υπαρκτή κάρτα, αρκετό διαθέσιμο υπόλοιπο κάρτας).
9. Αν δεν υπάρξει σφάλμα, το πακέτο συνδρομής ενεργοποιείται επιτυχώς.
10. Το σύστημα εμφανίζει στον φοιτητή μήνυμα «Το πακέτο συνδρομής ενεργοποιήθηκε επιτυχώς».
11. Ο φοιτητής ανακατευθύνεται στην Αρχική Οθόνη.

### Εναλλακτική Ροή 1

1. Το σύστημα καταλήγει σε αποτυχία ενεργοποίησης λόγω λανθασμένων στοιχείων.

2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα «Τα στοιχεία κάρτας που συμπληρώσατε δεν είναι σωστά» στην Οθόνη ”Λανθασμένα στοιχεία κάρτας”.
3. Ο φοιτητής ανακατευθύνεται στην Οθόνη πληρωμής.

## Εναλλακτική Ροή 2

1. Ο φοιτητής μπορεί ανά πάσα στιγμή να ακυρώσει τη διαδικασία ενεργοποίησης πριν την ολοκλήρωση πληρωμής, πατώντας το 'Cancel'.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα «Η ενεργοποίηση του πακέτου ακυρώθηκε» στην Οθόνη ”Ακύρωση διαδικασίας ενεργοποίησης” .
3. Ο φοιτητής ανακατευθύνεται στην Οθόνη πληρωμής.

## Αφαίρεση της Εναλλακτικής Ροής 2 - Έλεγχος Διαθέσιμου Υπόλοιπου

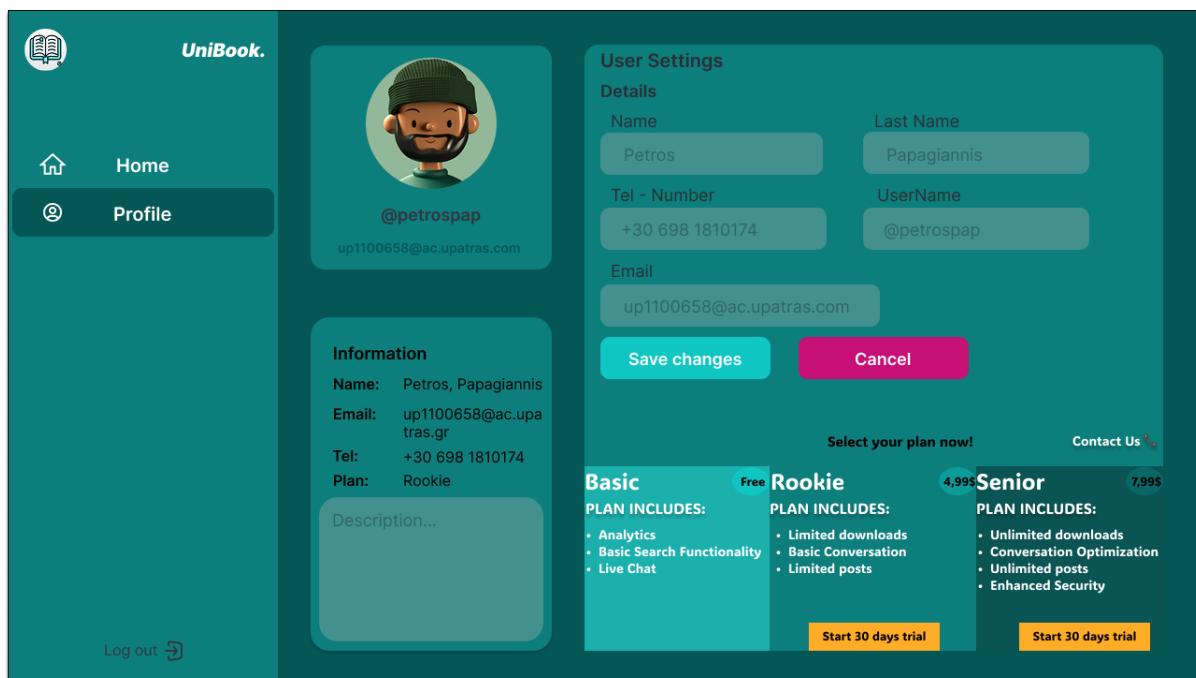


Figure 24: Ο φοιτητής βλέπει τα διαθέσιμα πακέτα.

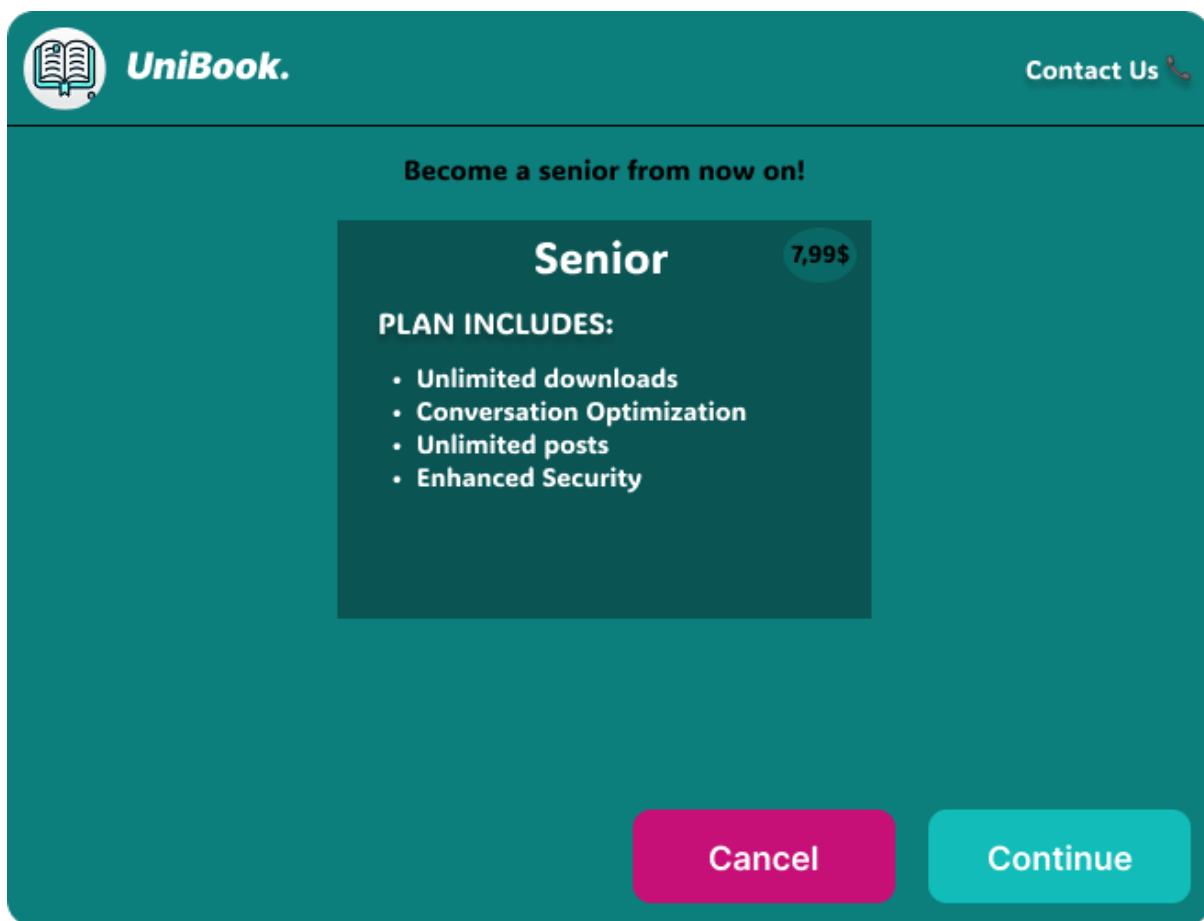


Figure 25: Ο φοιτητής επιλέγει το πακέτο Senior.

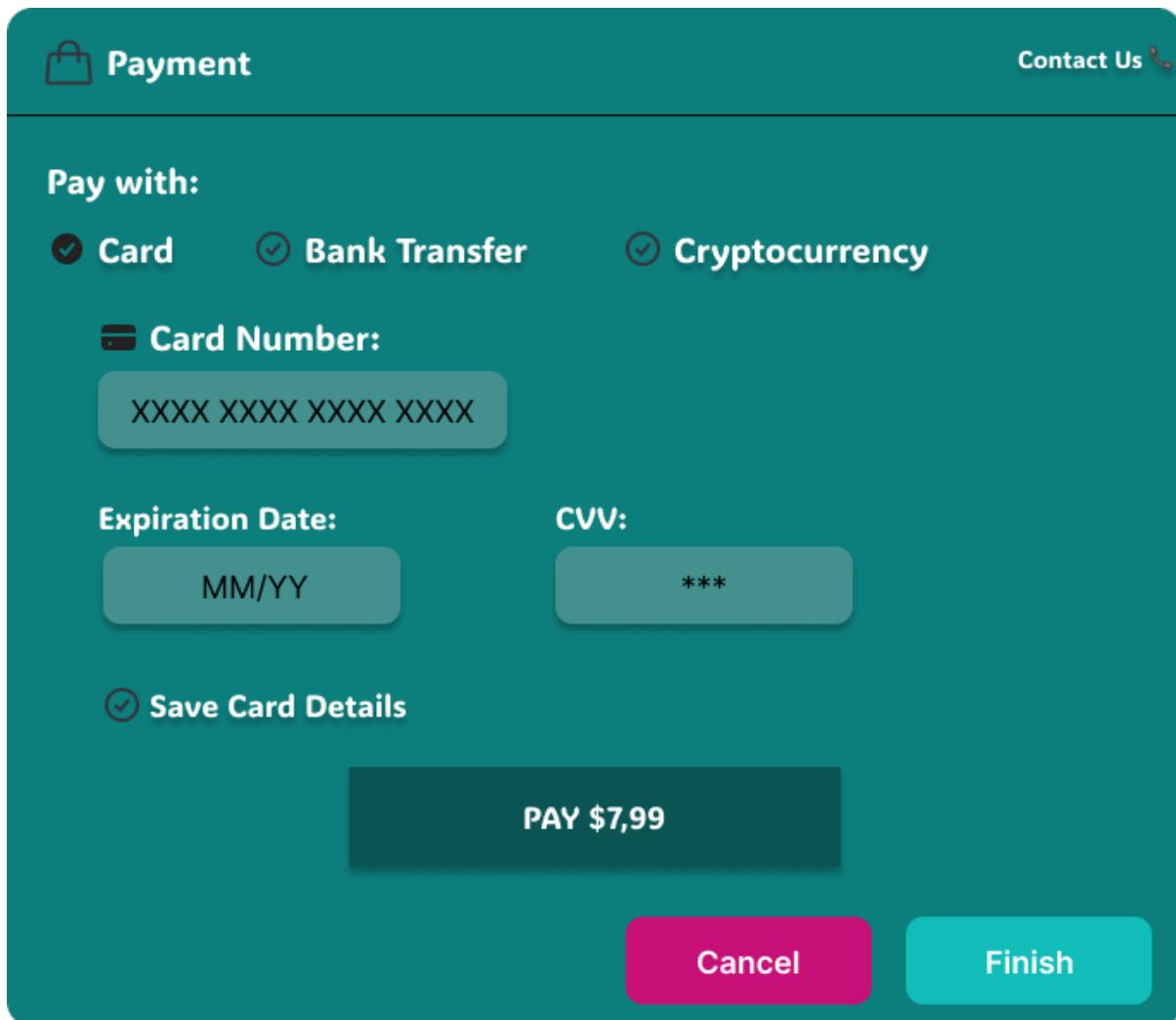


Figure 26: Ο φοιτητής καλείται να εισάγει τα στοιχεία πληρωμής του.

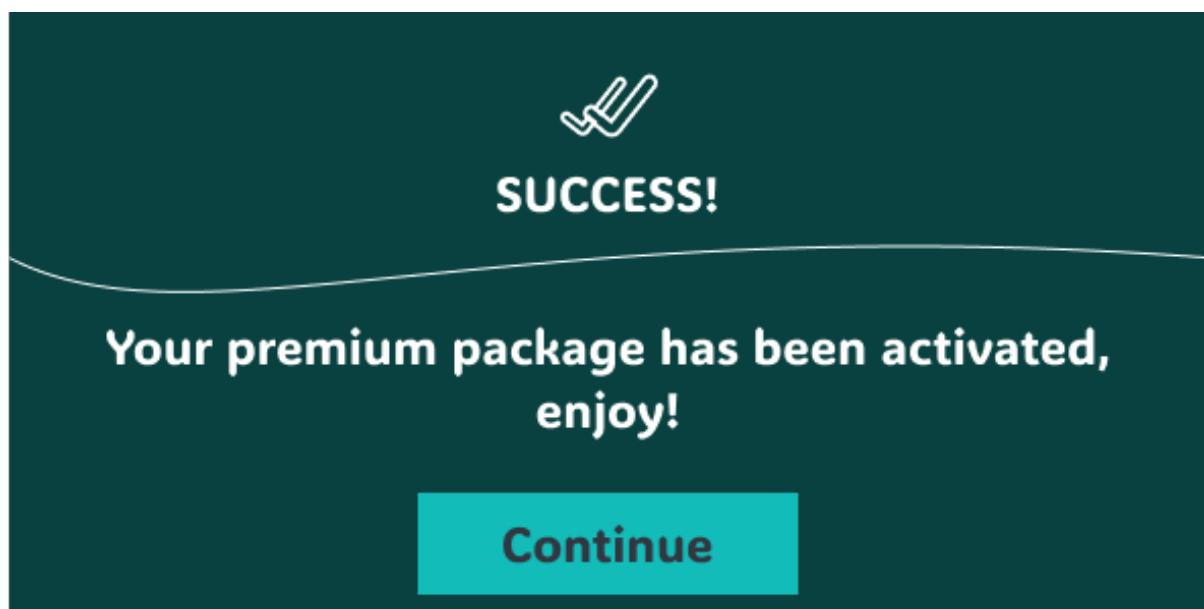


Figure 27: Μήνυμα επιβεβαίωσης για την ενεργοποίηση του πακέτου.

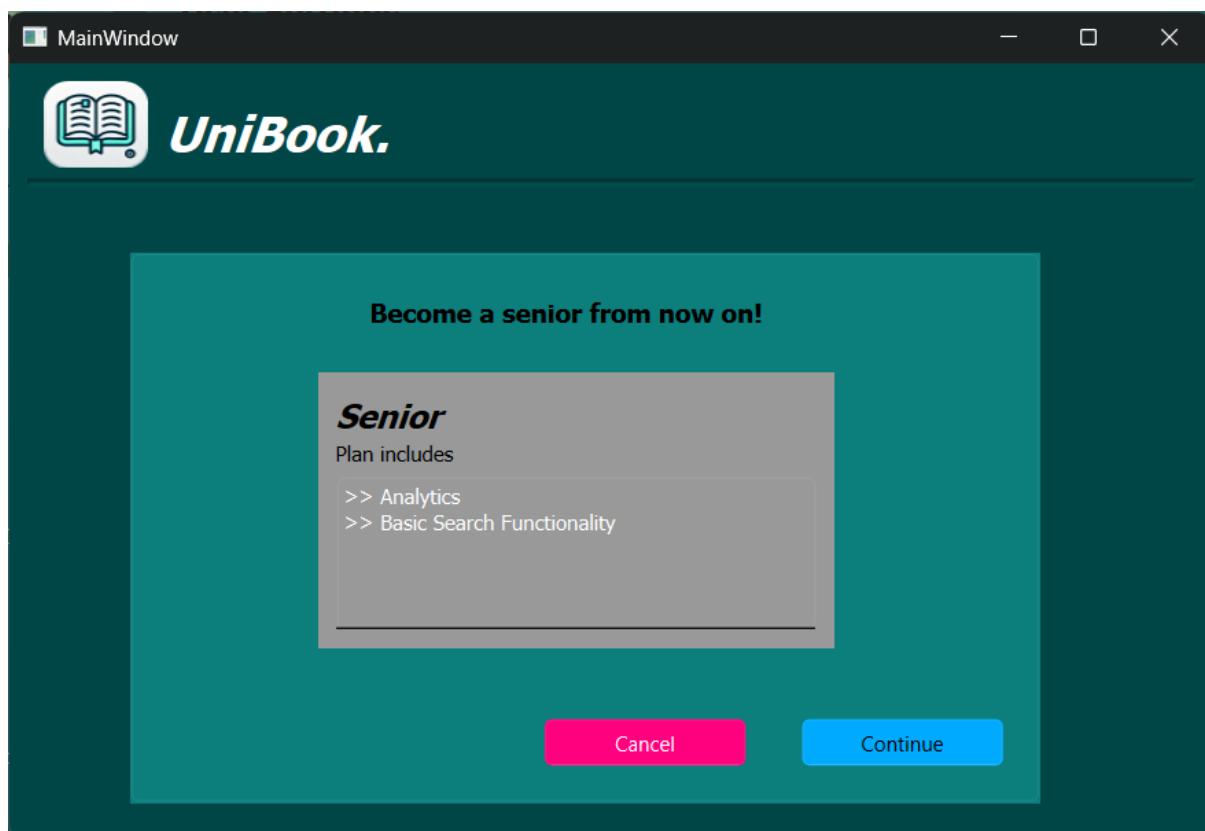


Figure 28: Η οιθόνη επιλογής πακέτου συνδρομής. (Η επιλογή γίνεται στην οιθόνη επεξεργασίας προφίλ.)

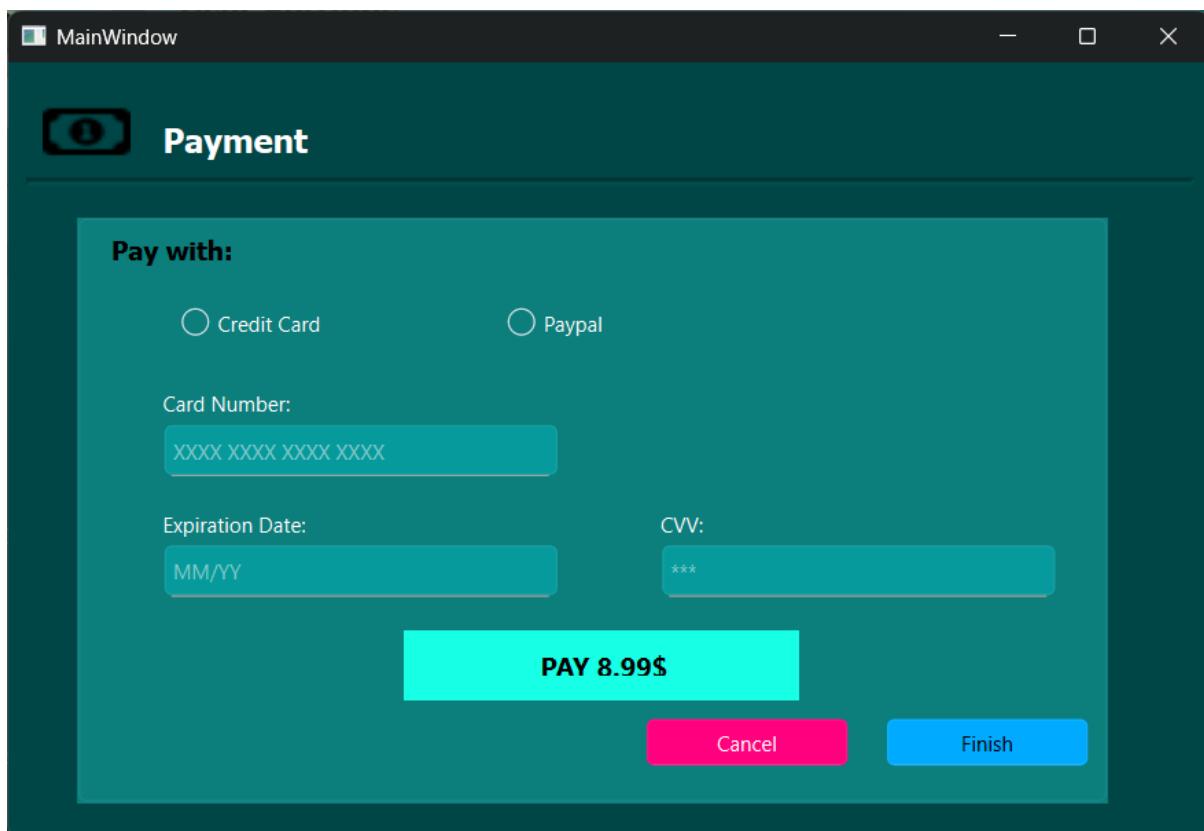


Figure 29: Η οθόνη συμπλήρωσης στοιχείων της κάρτας.

## 1.8 Αναζήτηση στον Τοίχο ενός Μαθήματος (Search Posts)

### Βασική Ροή

1. Ο φοιτητής πλοιηγείται στο κύριο μενού.
2. Ο φοιτητής επιλέγει από το κύριο μενού την μπάρα αναζήτησης(search bar).
3. Το σύστημα επιτρέπει στον φοιτητή να πληκτρολόγησε και του εμφανίζει προηγούμενες αναζητήσεις.
4. Ο φοιτητής πληκτρολογεί κάποιες λέξεις αλειδιά.
5. Ο φοιτητής πατά το πλήκτρο «Αναζήτηση».
6. Το σύστημα σύμφωνα με τις λέξεις που πληκτρολόγησε ο φοιτητής ψάχνει πληροφορίες που μπορεί να ταιριάζουν (π.χ. ονόματα χρηστών, ονόματα σημειώσεων)
7. Το σύστημα εμφανίζει στον φοιτητή τα αποτελέσματα της αναζήτησης με βάση τη δημοσιότητα (π.χ. περισσότερα like, περισσότερες αναρτήσεις αν πρόκειται για χρήστη, καλύτερη αξιολόγηση για σημειώσεις)
8. Ο φοιτητής μπορεί να πλοηγηθεί στα αποτελέσματα της αναζήτησης και να βλέπει περισσότερες λεπτομέρειες (π.χ. μια σημείωση πότε ανέβηκε, ποιος τη δημοσιοποίησε, πόσα like έχει κλπ.)
9. Ο φοιτητής διαλέγει την επιθυμητή επιλόγη από τις προτεινόμενες που το σύστημα του εμφάνισε.

### Εναλλακτική Ροή 1

1. Το σύστημα επιχειρεί αναζήτηση με βάση την είσοδο του φοιτητή και διαπιστώνει αποτυχία εύρεσης αποτελεσμάτων.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα αδυναμίας εύρεσης αποτελεσμάτων.
3. Το σύστημα οδηγεί τον φοιτητή πίσω στην βασική ουθόνη και η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βημα 1 της βασικής ροής.

The screenshot displays the UniBook application interface. On the left, there's a sidebar with a user profile icon (@petropap 1100658), a search bar ('Search Lessons...'), and several category filters: FAVORITE, TECHNOLÓGIA LÓGISMÍKOY, DIÁKRITA MÁTHIMATIKÁ, GENÍKA MÁTHIMATIKÁ, OTHERS, DÍKTYA YΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, BÁSEIS DÉDOMENON, and EISAGÓGΗ STOYΣ ALGORIÓMΟΥΣ. The main area shows a search result for 'Sequence diagram'. The results include:

- Robustness diagrams** (Edited on Sat, 12:05): Análisis de la robustez - UML (Unified Modeling Language) - Diagramas de robustez - Robustness diagrams.
- Análisis de la robustez - UML, Ejemplo en Iconix, así como Use Cases** (Edited on Sat, 12:05): Antecedentes de la robustez - UML (Unified Modeling Language) - Diagramas de robustez - Robustness diagrams.
- Objetos de estudio** (Edited on Sat, 12:05): Objetos de estudio - UML (Unified Modeling Language) - Diagramas de objetos de estudio - Objects.
- Epantálphe arxón OÖ kai apó Domain Model píros Class Diagram** (Edited on Sat, 12:05): Epantálphe arxón OÖ kai apó Domain Model píros Class Diagram.

On the right, there's a messaging sidebar with a list of messages:

- Καλημέρα συνάδελφοι, μπορεί καποιος να μου δώσει το password για το eclass (10 AM)
- Βεβαίως, είναι το softeng202425 (10 AM)
- Σε ευχαριστώ πολύ (10 AM)
- Παιδιά καληπτέρα. Για το πρώτο παραδότο θέλει και mock-up screens; (10 AM)
- Ναι, το αναφέρει στην σχετική ανακοίνωση (10 AM)
- Είμαστε 4 άτομα για το project και φέρνουμε το τελευταίο. Υπάρχει κάποιος χωρίς ομάδα; (10 AM)
- Ψάχνω ομάδα, θα θέλατε να συνεργαστούμε; (10 AM)
- Στείλε μου προσωπικό μήνυμα. (10 AM)

A message input field at the bottom right says 'Type message here...'.

Figure 30: Ο φοιτητής κάνει αναζήτηση μέσω της μπάρας αναζήτησης και βλέπει τα αποτελέσματα της αναζήτησης.

## 1.9 Επικοινωνία φοιτητών μέσω chat (Chat-Forum)

### Βασική Ροή

1. Ο φοιτητής επιλέγει αρχικά από την Αρχική Οθόνη το μάθημα στο οποίο θέλει να συνομιλήσει με άλλους χρήστες.
2. Το σύστημα μεταβιβάζει τον φοιτητή στον "Τοίχο του Μαθήματος".
3. Ο φοιτητής επιλέγει το εικονίδιο που αντιστοιχεί στο 'Chat'.
4. Το σύστημα ανακτά από την Βάση Δεδομένων του τα παλαιότερα μηνύματα του chat του συγκεκριμένου μαθήματος.
5. Το σύστημα τα εμφανίζει στην Οθόνη Συνομιλίας.
6. Το σύστημα εμφανίζει στον φοιτητή ένα προεπιλεγμένο πλαίσιο και ενημερώνει τον φοιτητή για τον περιορισμένο αριθμό των γραμμάτων/συμβόλων που διαθέτει.
7. Ο φοιτητής πληκτρολογεί το μήνυμά του.
8. Ο φοιτητής επιλέγει το εικονίδιο που συμβολίζει την αποστολή.
9. Το σύστημα ελέγχει και επικυρώνει το μήνυμα.
10. Το σύστημα προσθέτει το μήνυμα στο ιστορικό συνομιλίας και πλέον είναι ορατό τόσο από τον ίδιο όσο και από άλλους φοιτητές.

### Εναλλακτική Ροή 1

1. Το μήνυμα ξεπερνάει το μέγιστο πλήθος γραμμάτων/συμβόλων που έχει στην διάθεση του ο φοιτητής να χρησιμοποιήσει.
2. Το σύστημα ενημερώνει τον φοιτητή με ενημερωτικό μήνυμα στην Οθόνη Σφάλματος Μηνύματος.
3. Το σύστημα ανακατευθύνει τον φοιτητή στην Οθόνη Συνομιλίας.

### Εναλλακτική Ροή 2

1. Ο φοιτητής αποφασίζει να εξέλθει από την λειτουργία συνομιλίας και επιλέγει 'Κλείσιμο Συνομιλίας'.
2. Το σύστημα ανακατευθύνει τον φοιτητή στον Τοίχο Μαθήματος.

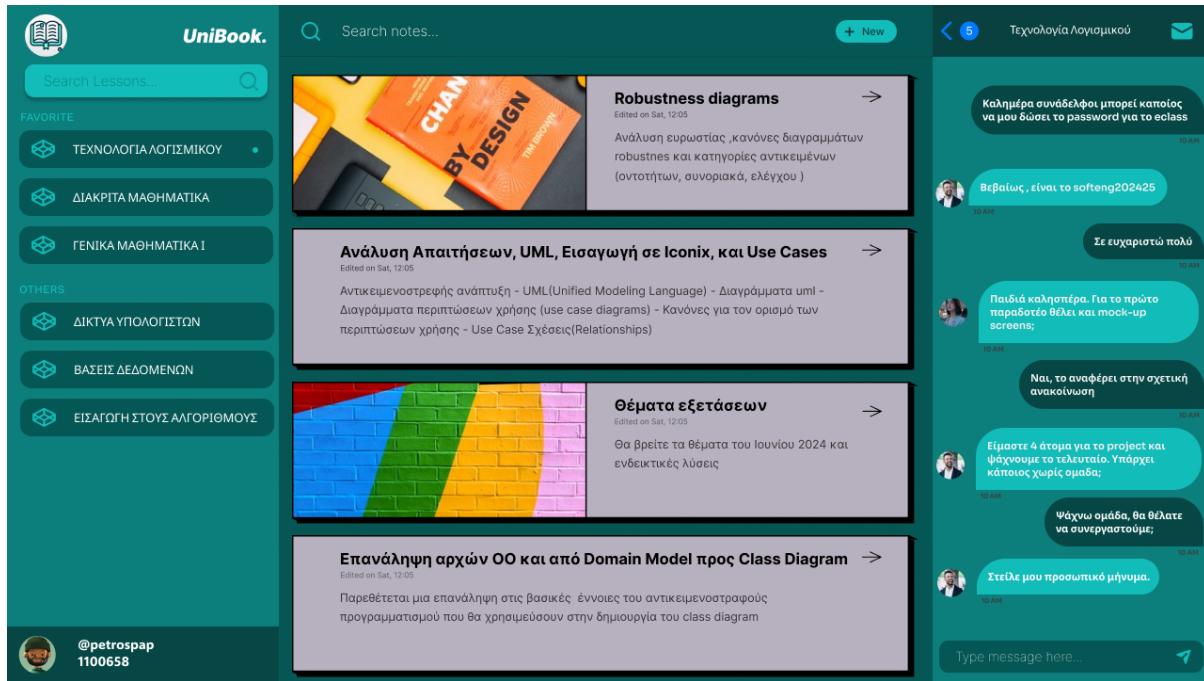


Figure 31: Δεξιά στην οθόνη φαίνεται το τμήμα του "τοίχου" του μαθήματος που συνομιλούν οι φοιτητές.

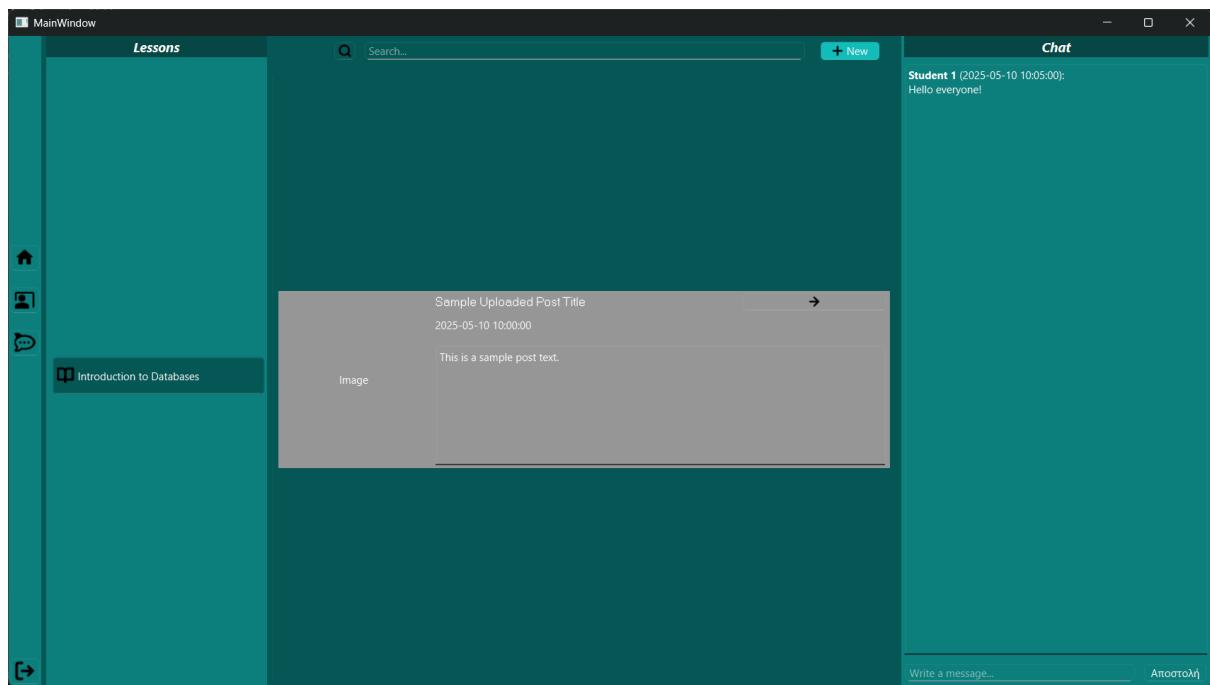


Figure 32: Η κύρια ουθόνη με την επιλογή του chat.

## 1.10 Αξιολόγηση/Αντίδραση(Like)

### Βασική Ροή

1. Ο φοιτητής πλοηγείται στην εφαρμογή και επιλέγει από το κύριο μενού το μάθημα για το οποίο ενδιαφέρεται.
2. Το σύστημα εμφανίζει δημοσιεύσεις σημειώσεων στον φοιτητή.
3. Ο φοιτητής επιλέγει την επιθυμητή δημοσίευση προς ανάγνωση.
4. Το σύστημα εμφανίζει στον φοιτητή την επιλεγμένη δημοσίευση και το πλήκτρο «Μου αρέσει».
5. Ο φοιτητής επιλέγει το πλήκτρο «Μου αρέσει».
6. Το σύστημα ενημερώνει τον φοιτητή για την επιλογή του και αλλάζει κατάσταση στο πλήκτρο «Μου αρέσει».
7. Το σύστημα αποθηκεύει την επιλογή του φοιτητή και αυξάνει το πλήθος των «Μου αρέσει» που εμφανίζονται στον φοιτητή.

### Ενναλακτική Ροή 1

1. Ο φοιτητής επιθυμεί να αφαιρέσει το «Μου αρέσει» από μια δημοσίευση σημειώσεων και επιλέγει το ίδιο πλήκτρο με το οποίο δήλωσε την αρέσκεια του.
2. Το σύστημα ενημερώνει τον φοιτητή για την επιλογή του και αλλάζει κατάσταση στο πλήκτρο «Μου αρέσει».
3. Το σύστημα αποθηκεύει την επιλογή του φοιτητή και μειώνει το πλήθος των «Μου αρέσει» που εμφανίζονται στον φοιτητή.
4. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 2 της βασικής ροής.

### Ενναλακτική Ροή 2

1. Ο φοιτητής αντιμετωπίζει πρόβλημα διακομιστή ή βάσης δεδομένων που εμποδίζει την ενέργεια.
2. Το σύστημα εμφανίζει στον φοιτητή «Κάτι πήγε στραβά.Παρακαλώ δοκιμάστε ξανά».

3. Το σύστημα δίνει την δυνατότητα στο φοιτητή να επαναλάβει την ενέργεια.
4. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 4 της βασικής ροής

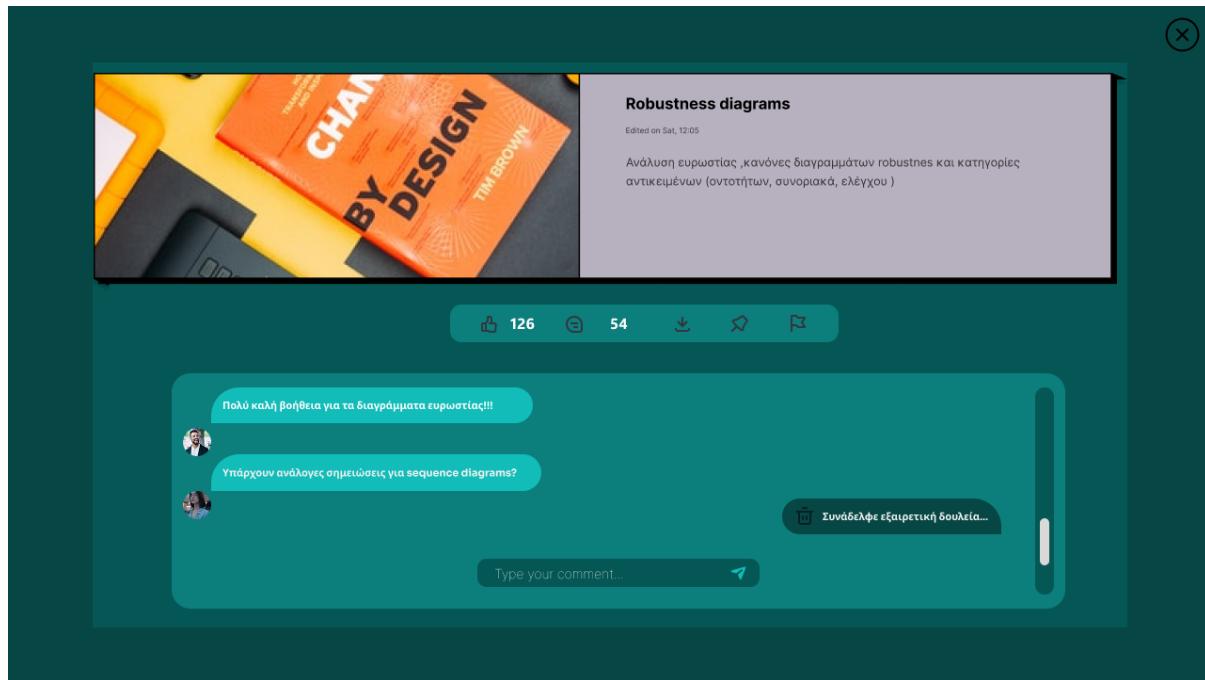


Figure 33: Ο φοιτητής μπορεί να επιλέξει το πλήκτρο "Μου Αρέσει" για να δείξει ότι του άρεσε η δημοσίευση.

## 1.11 Σχολιασμός Δημοσίευσης (Comment)

### Βασική Ροή

1. Ο φοιτητής επιλέγει ένα μάθημα από την Αρχική Ουθόνη.
2. Το σύστημα ανακατευθύνει τον φοιτητή στην Ουθόνη Τοίχου Μαθήματος και εκείνος επιλέγει μια δημοσίευση από τον Τοίχο Μαθήματος.
3. Το σύστημα φορτώνει και εμφανίζει τα δεδομένα της δημοσίευσης στην Ουθόνη Δημοσίευσης.
4. Ο φοιτητής επιλέγει στην συγκεκριμένη δημοσίευση τη διεπαφή για εισαγωγή σχολίου.
5. Το σύστημα φορτώνει και εμφανίζει προηγούμενα σχόλια που έχουν αφήσει άλλοι φοιτητές στην Ουθόνη Σχολίων Δημοσίευσης.
6. Ο φοιτητής επιλέγει τη λειτουργία σχολιασμού ('Type your comment...').
7. Το σύστημα εμφανίζει στον φοιτητή ένα προεπιλεγμένο πλάισιο και ενημερώνει τον φοιτητή για τον περιορισμένο αριθμό των γραμμάτων/συμβόλων που διαθέτει.
8. Ο φοιτητής πληκτρολογεί το σχόλιο του.
9. Ο φοιτητής επιλέγει το ικονίδιο που συμβολίζει την ανάρτηση του σχολίου.
10. Το σύστημα αποθηκεύει και εμφανίζει το σχόλιο στην λίστα με τα σχόλια και πλέον είναι ορατό τόσο από τον ίδιο όσο και από άλλους φοιτητές.
11. Ο φοιτητής λαμβάνει ένα ενημερωτικό μήνυμα για την επιτυχή ανάρτηση του σχολίου του στην Ουθόνη Ενημερωτικού Μηνύματος Επιτυχούς Ανάρτησης Σχολίου.

### Εναλλακτική Ροή 1

1. Το σχόλιο που έγραψε ο φοιτητής είναι εκτός ορίου λέξεων.
2. Το σύστημα εμφανίζει ενημερωτικό μήνυμα στον φοιτητή για το λάθος μέγεθος του σχολίου του στην Ουθόνη Ενημερωτικού Μηνύματος Λάθους Μεγέθους Σχολίου.
3. Το σύστημα ανακατευθύνει τον φοιτητή στην Ουθόνη Σχολίων Δημοσίευσης.

### Εναλλακτική Ροή 2

1. Ο φοιτητής επιλέγει ένα σχόλιο.
2. Αφού το σύστημα ταυτοποίηση ότι το έχει κάνει ο ίδιος παλαιότερα, εμφανίζει το πλήκτρο «Διαγραφή Σχολίου».
3. Ο φοιτητής επιλέγει το πλήκτρο αυτό.
4. Το σύστημα διαγράφει το σχόλιο από την λίστα με τα σχόλια και και τον ανακατεύθυνε στην Ουθόνη Σχολίων Δημοσίευσης.

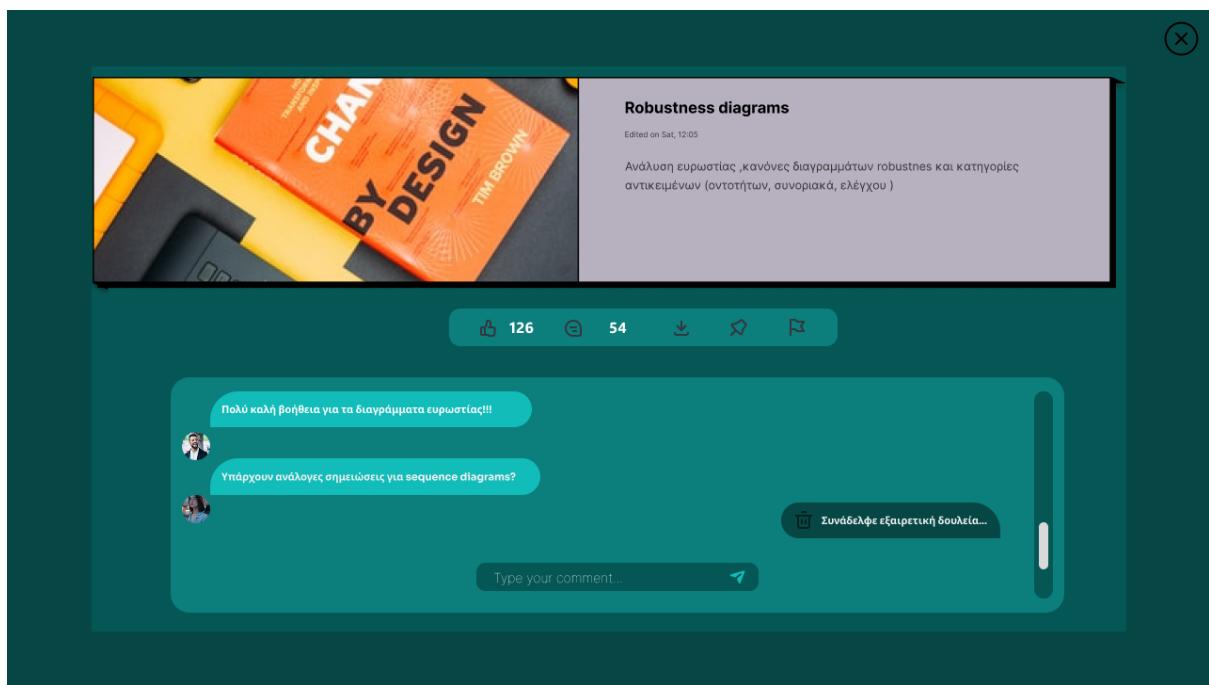


Figure 34: Ο φοιτητής μπορεί να σχολιάσει σχετικά με την δημοσίευση στον χώρο των σχολίων.

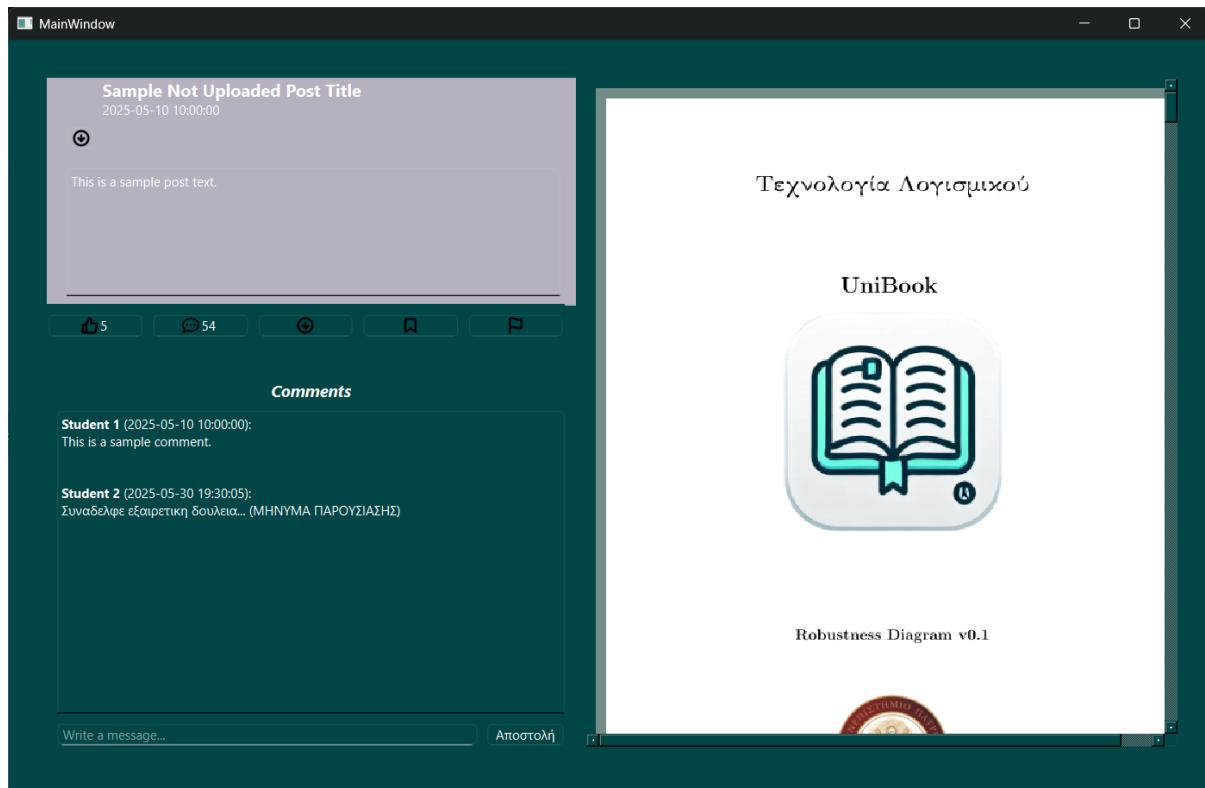


Figure 35: Η τελική οινόνη της δημοσίευσης, όπου ο φοιτητής μπορεί να γράψει σχόλια.

## 1.12 Έλεγχος Αναφοράς από Διαχειριστή (Report Check)

1. Ο διαχειριστής επιλέγει το κουμπί 'Reported Posts' στην Αρχική Οθόνη.
2. Το σύστημα εμφανίζει τις δημοσιεύσεις που έχουν αναφερθεί στην Οθόνη Αναφερθείσων Δημοσιεύσεων.
3. Ο διαχειριστής επιλέγει μια αναφορά για να την εξετάσει.
4. Το σύστημα ανακτά πληροφορίες σχετικά με την αναφορά και προβάλλει τις λεπτομέρειες της στην Οθόνη Λεπτομερειών Αναφοράς, συμπεριλαμβανομένων των λόγων αναφοράς και των σχολίων του χρήστη.
5. Ο διαχειριστής αναλύει το περιεχόμενο της δημοσίευσης και ελέγχει αν παραβιάζει τους κανόνες της πλατφόρμας.
6. Ο διαχειριστής δύναται να ελένξει το ιστορικό του χρήστη που έκανε τη δημοσίευση (π.χ. αν έχει παραβιάσει κανόνες στο παρελθόν).
7. Ο διαχειριστής κρίνει πως η αναφορά παραβιάζει τους κανόνες και διαλέγει μία από τις επιβαλλόμενες ποινές (απόκρυψη/διαγραφή της δημοσίευσης, προειδοποίηση του χρήστη, ακόμα και προσωρινό ή μόνιμο ban).
8. Ο διαχειριστής αφού έχει επιλέξει την ποινή πατάει το κουμπί 'Apply Penalty'.
9. Το σύστημα εφαρμόζει την ποινή, αρχειοθετεί την αναφορά ως "Επιλυμένη" ή "Απορριφθείσα" και ενημερώνει τον φοιτητή που έκανε την αναφορά για την παραβίαση, στέλνοντας του ενημερωτικό μήνυμα.
10. Εμφανίζεται μήνυμα επιβεβαίωσης για την ολοκλήρωση της διαδικασίας στην Οθόνη Ολοκλήρωσης Διαδικασίας Επιβολής Ποινής.
11. Ο διαχειριστής ανακατευθύνεται στην Αρχική Οθόνη.

### Εναλλακτική Ροή 1

1. Ο διαχειριστής κρίνει ότι η αναφορά είναι άστοχη, σχετικά με την δημοσίευση.
2. Ο διαχειριστής επιλέγει 'Απόρριψη Αναφοράς'.

3. Το σύστημα αφαιρεί την αναφορά από την Οιθόνη Αναφερθείσων Δημοσιεύσεων.
4. Ο διαχειριστής λαμβάνει μήνυμα επιβεβαίωσης στην Οιθόνη Μηνύματος Επιβεβαίωσης Απόοριψης Αναφοράς από το σύστημα για την επιτυχή απόρριψη της αναφοράς.
5. Ο διαχειριστής ανακατευθύνεται στην Αρχική Οιθόνη.

The screenshot shows the UniBook platform's user interface. On the left, there is a sidebar with a logo, a search bar labeled "Search Lessons...", and several categories: "FAVORITE" (Technology, Mathematics, General Mathematics), "OTHERS" (Digital Citizens, Data Sources, Coding), and "Reported Posts" (highlighted in red). Below the sidebar, the user is identified as "@admin001". The main area is titled "Reported posts" with the sub-instruction: "Choose a post, in order to examine it and deal with the report." It displays four reported posts in cards:

- Πινόμενα και Αθροίσματα** (16/01/2022, 01:25)  
Σύγκλιση Σειρών, Γεωμετρικές και Τηλεοπτικές Σειρές, Εναλλασσόμενες Σειρές, Γινόμενα
- Προτασιακός και Κατηγορηματικός Λογισμός** (14/06/2022, 20:07)  
Πίνακες Αληθειας, Τεχνικές Απόδειξης, Υπαρξιακός Ποσοσθείτης, Καθολικός Ποσοσθείτης, Ασκήσεις/Φροντιστήριο.
- Θέματα εξετάσεων** (15/12/2022, 12:37)  
Θα βρείτε τα θέματα πολαιότερων ετών και ενδεικτικές λύσεις.
- Επανάληψη σε Στοιχεία Πιθανοτήτων και Στατιστικής** (03/01/2023, 21:51)  
Τυχαία Μεταβλητή, Συνάρτηση Πικνούπτητας Πιθανότητας, Συνάρτηση Κατανομής, Διακρίτες - Συνεχές Κατανομής, Διαστήματα Εμπιστοσύνης, Στατιστικά Τεστ.

Figure 36: Οι αναφερόμενες δημοσιεύσεις τις οποίες ελέγχει ο διαχειριστής.

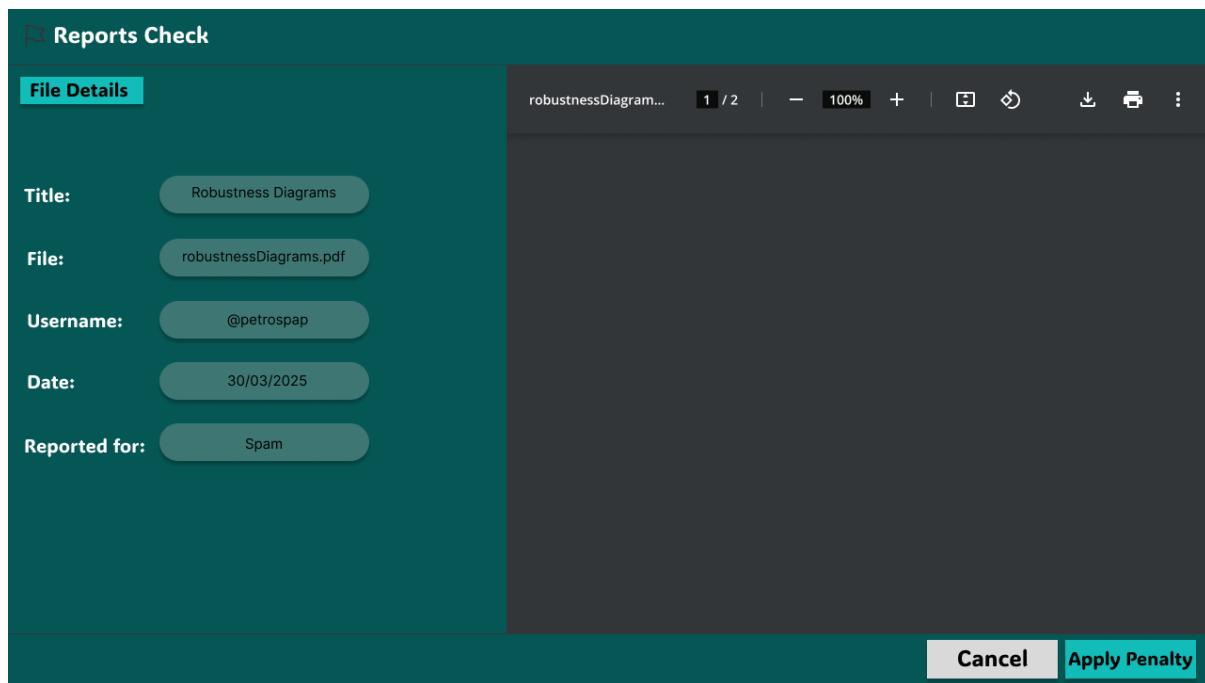


Figure 37: Η διαδικασία του ελέγχου αναφοράς μιας δημοσίευσης που εξετάζει ο δι-αχειριστής.

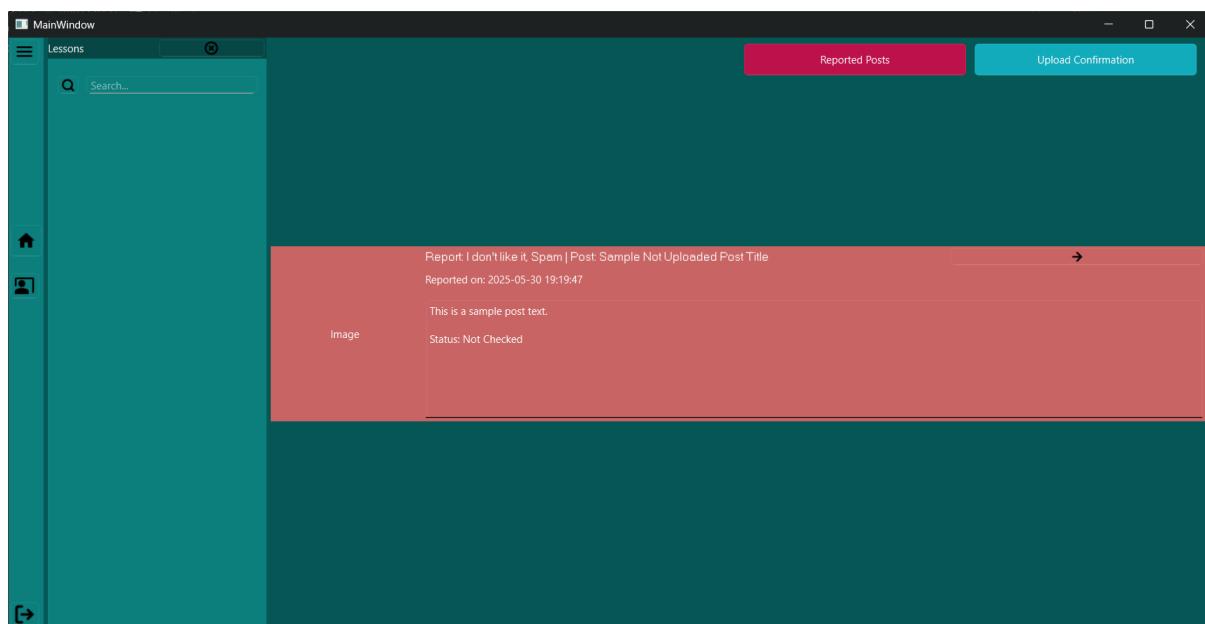


Figure 38: Η τελική οιθόνη αναφερόμενων δημοσιεύσεων.

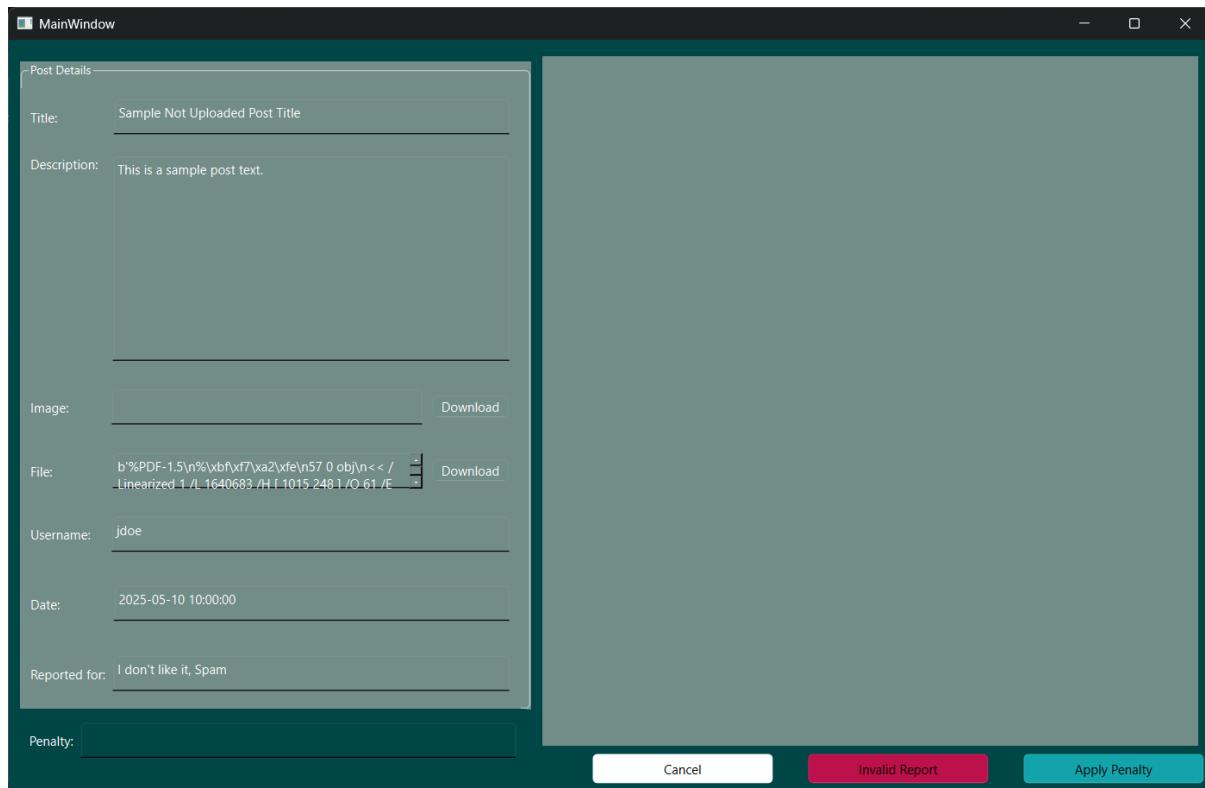


Figure 39: Η τελική ουθόνη εμφάνισης μιας αναφερόμενης δημοσίευσης.

## 1.13 Έγκριση Ανάρτησης Σημειώσεων από Διαχειριστή (Confirm Upload)

### Βασική Ροή

1. Ο διαχειριστής επιλέγει ένα από τα μαθήματα στην Αρχική Οθόνη.
2. Ο διαχειριστής εισέρχεται στον τοίχο του μαθήματος, όπου βλέπει τα ως προς έγκριση για ανάρτηση (pending) αρχεία.
3. Ο διαχειριστής επιλέγει μια ανάρτηση από τον τοίχο του μαθήματος για να την εξετάσει.
4. Το σύστημα φορτώνει και εμφανίζει το αρχείο προς ανάρτηση και πληροφορίες σχετικά με εκείνο, όπως τίτλος, μέγεθος, περιγραφή, κτλ.
5. Ο διαχειριστής ελέγχει την εγκυρότητα και την ευστοχία των περιεχομένων του αρχείου στην Οθόνη Λεπτομερειών Αρχείου ως προς Ανάρτηση.
6. Εφόσον δεν βρεθεί κάποιο παράπτωμα, ο διαχειριστής πατάει ‘Έγκριση και Ανάρτηση Σημείωσης’ (‘Approve and Upload Post’).
7. Το σύστημα αναρτά και ενημερώνει τον τοίχο του εκάστοτε μαθήματος με τη νέα ανάρτηση.
8. Το σύστημα ενημερώνει με κατάλληλο διαγνωστικό μήνυμα τον διαχειριστή πως η ανάρτηση ήταν επιτυχής, εμφανίζοντάς το στην Οθόνη Ενημερωτικού Μηνύματος Επιτυχούς Ανάρτησης.
9. Ο διαχειριστής ανακατευθύνεται στην Αρχική Οθόνη.

### Εναλλακτική Ροή 1

1. Ο διαχειριστής βρίσκει λάθη σχετικά με το περιεχόμενο στο ως προς ανάρτηση αρχείο.
2. Ο διαχειριστής πατάει το κουμπί ‘Σχολιασμός Ανάρτησης’ (‘Commentate Post’).
3. Το σύστημα εμφανίζει την Οθόνη Σχολιασμού Ανάρτησης και ο διαχειριστής γράφει τα σχόλια του ως προς τον φοιτητή που κάνει την ανάρτηση, με σκοπό να ληφθούν υπόψιν τα λάθη.

4. Ο διαχειριστής πατάει το κουμπί ‘Αποστολή και Απόρριψη’.
5. Το σύστημα αποστέλει τα σχόλια και εμφανίζει επιβεβαιωτικό μήνυμα απόρριψης στην Ουθόνη Μηνύματος Απόρριψης Ανάρτησης.
6. Συνέχεια από το βήμα 3.2 της Βασικής Ροής.

**UniBook.**

**Upload Confirmation**  
Choose a post, in order to examine it and approve its upload.

**Πινόμενα και Αθροίσματα**  
16/01/2022, 01:25  
Σύγκλιση Σειρών, Γεωμετρικές και Τηλεοπτικές Σειρές, Εναλλασσόμενες Σειρές, Γινόμενα

**Προτασιακός και Κατηγορηματικός Λογισμός**  
14/06/2022, 20:07  
Πίνακες Αλήθειας, Τεχνικές Απόδειξης, Υπαρξιακός Ποσοδεικτής, Καθολικός Ποσοδεικτής, Ασκήσεις/Φροντιστήριο.

**Θέματα εξετάσεων**  
15/12/2022, 12:37  
Θα βρείτε τα θέματα πολαιότερων ετών και ενδεικτικές λύσεις.

**Επανάληψη σε Στοιχεία Πιθανοτήτων και Στατιστικής**  
03/01/2023, 21:51  
Τυχαία Μεταβλητή, Συνάρτηση Πικνούπτητας Πιθανότητας, Συνάρτηση Κατανομής, Διακρίτες - Συνεχές Κατανομές, Διαστήματα Εμπιστοσύνης, Στατιστικά Τεστ.

**Reported Posts** **Upload Conf.**

@admin001

Figure 40: Οι -ως προς έγκριση- δημοσιεύσεις τις οποίες ελέγχει ο διαχειριστής.

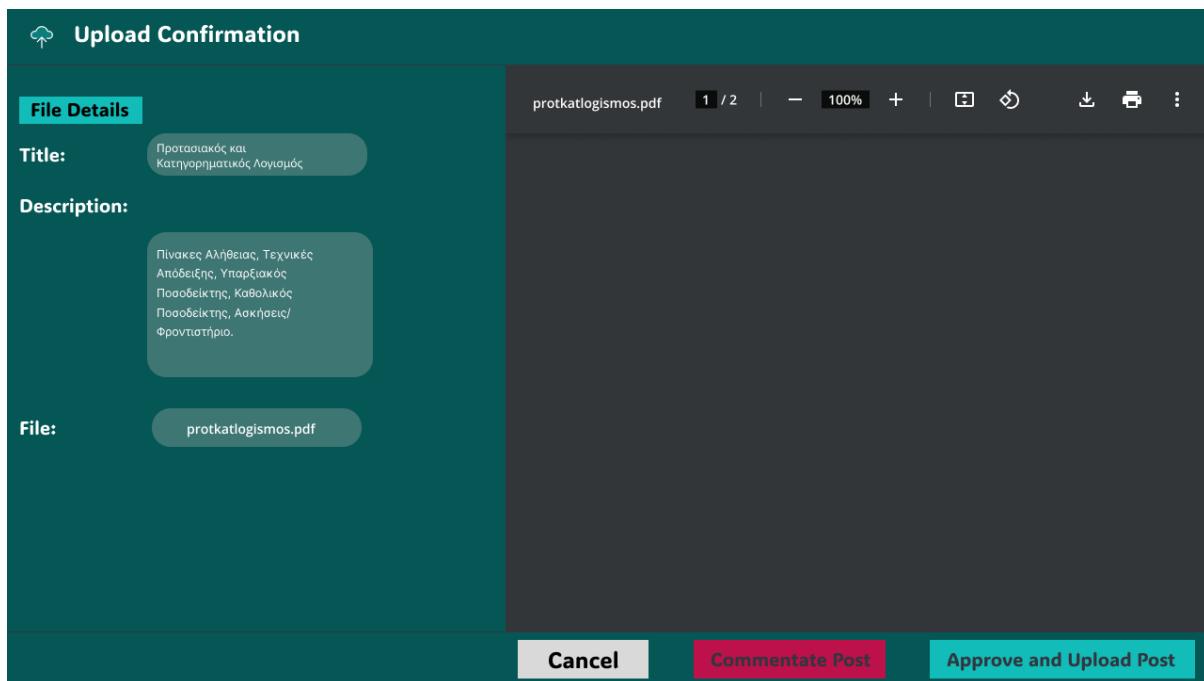


Figure 41: Ένα ενδεικτικό αρχείο που επέλεξε ο διαχειριστής να ελέγξει, με σκοπό να χρίνει αν είναι ορθό για δημοσίευση.

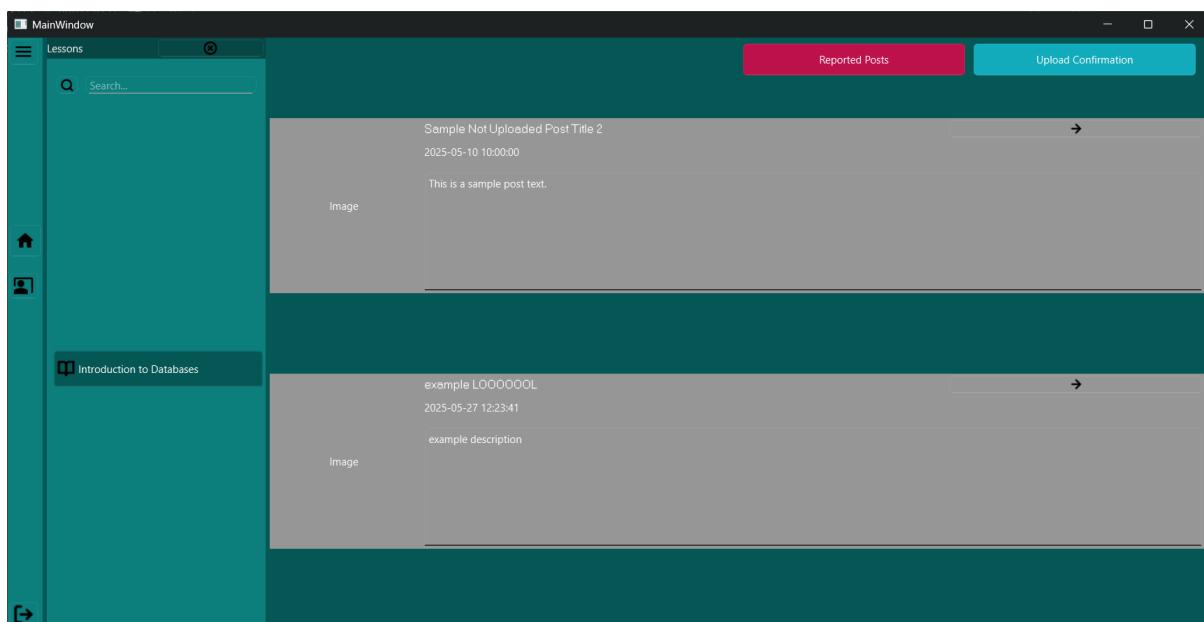


Figure 42: Η τελική οιθόνη των ως προς έγκριση για ανάρτηση δημοσιεύσεων.

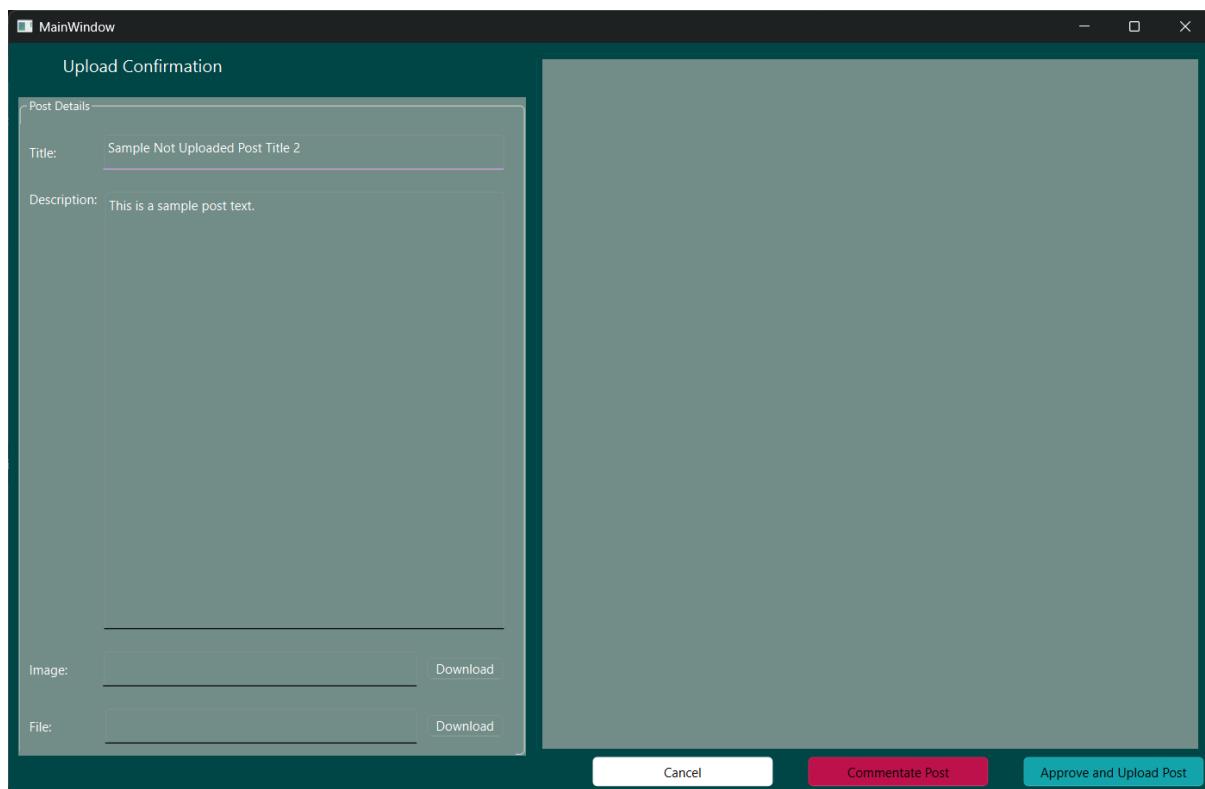


Figure 43: Η τελική ουθόνη της εμφάνισης μιας δημοσίευσης για ανάρτηση.

## 2 Use Case Diagram

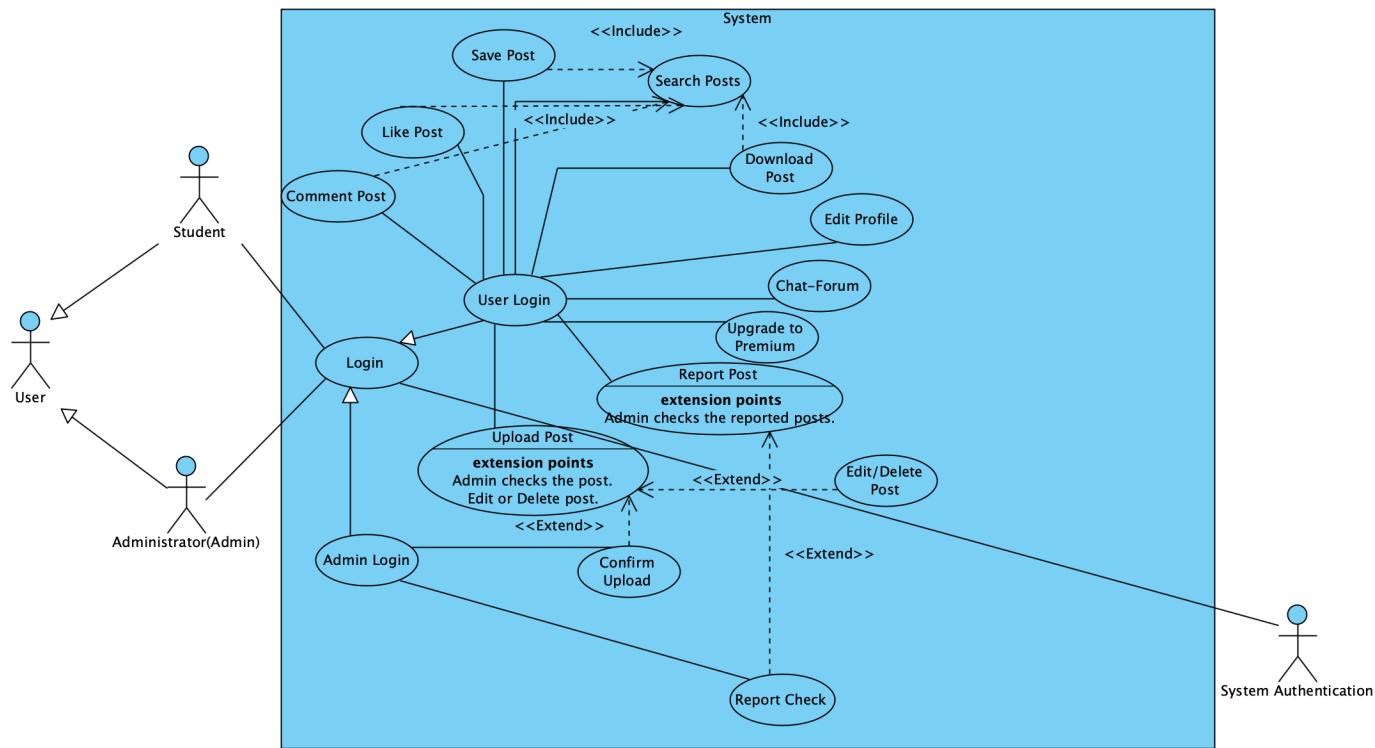


Figure 44: Η 1η έκδοση του Use-Case Diagram.

### 3 Σχεδιαστικά Εργαλεία

1. Τα Figures 1-27, δηλαδή τα mockup screens, σχεδιάστηκαν με χρήση του εργαλείου Figma.
2. Το Figure 28, δηλαδή το Use Case Diagram, σχεδιάστηκε με χρήση του εργαλείου Visual Paradigm.

# Τεχνολογία Λογισμικού

## UniBook



### Robustness Diagram v1.0



Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής

Πανεπιστήμιο Πατρών

Εαρινό Εξάμηνο 2024-25

## Μέλη της Ομάδας και Ρόλοι

Ιωάννης Κασσάρας (1100573)

3ο έτος, up1100573@ac.upatras.gr,

### Author

Αργύριος Κεφαλωνίτης (1100579)

3ο έτος, up1100579@ac.upatras.gr,

### Author

Ευάγγελος Μητρογιάννης (1100626)

3ο έτος, up1100626@ac.upatras.gr,

### Author

Πέτρος Παπαγιάννης (1100658)

3ο έτος, up1100658@ac.upatras.gr,

### Author

Σκέγια Σκερντιλάιντ (1100713)

3ο έτος, up1100713@ac.upatras.gr,

### Author

## Contents

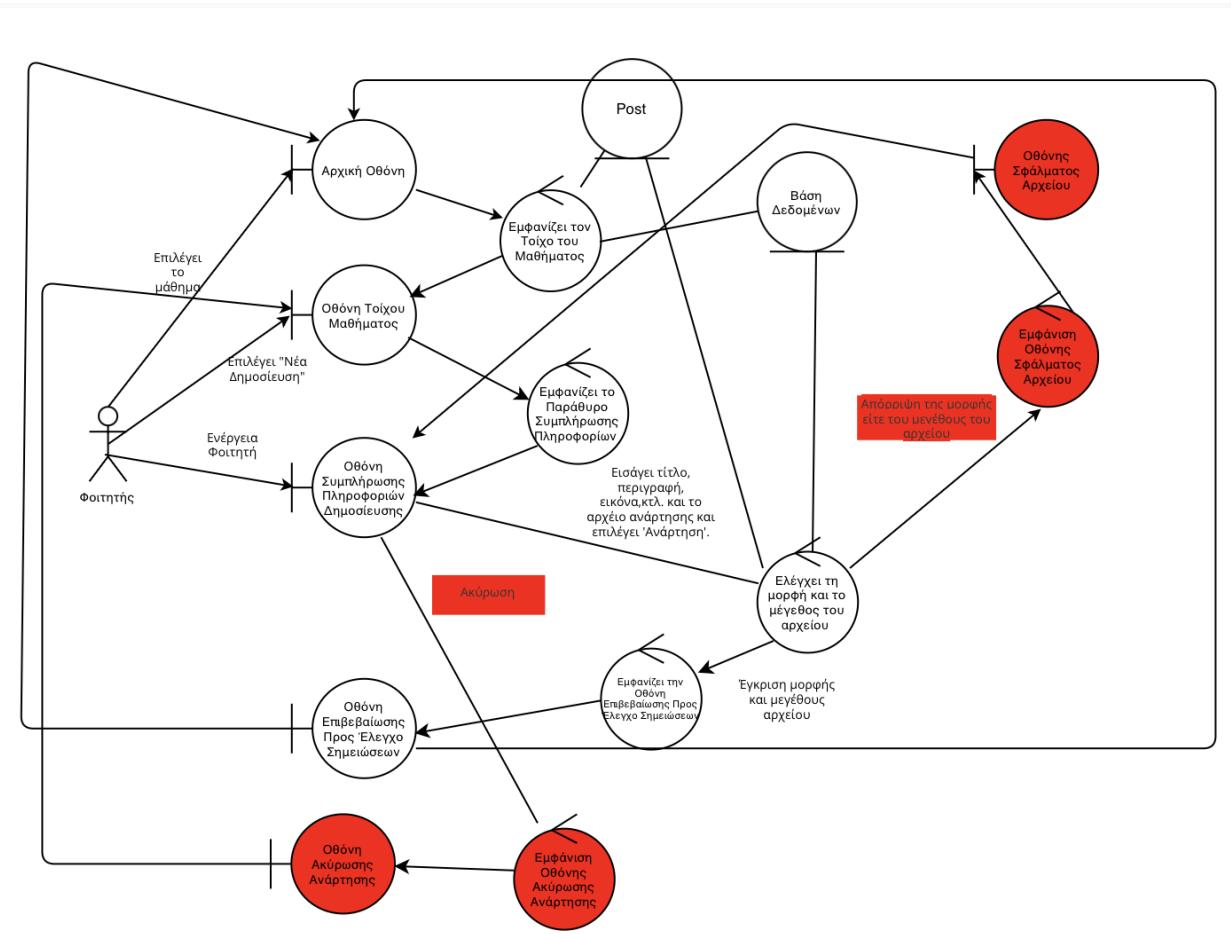
<b>1 Αλλαγές σε σχέση με την 2η Έκδοση</b>	<b>3</b>
<b>2 Robustness Diagrams</b>	<b>4</b>
2.1 Upload . . . . .	4
2.2 Chat . . . . .	5
2.3 Comment . . . . .	6
2.4 Confirm Upload . . . . .	7
2.5 Download . . . . .	8
2.6 Edit Post . . . . .	9
2.7 Edit Profile . . . . .	10
2.8 Premium . . . . .	11
2.9 Report . . . . .	12
2.10 Report Check . . . . .	13
<b>3 Εργαλία που χρησιμοποιήθηκαν</b>	<b>14</b>

## 1 Αλλαγές σε σχέση με την 2η Έκδοση

Όποιες αλλαγές έχουν γίνει σε σχέση με το Robustness Diagrams 0.2 θα αναγράφονται κάτω από το εκάστοτε διάγραμμα.

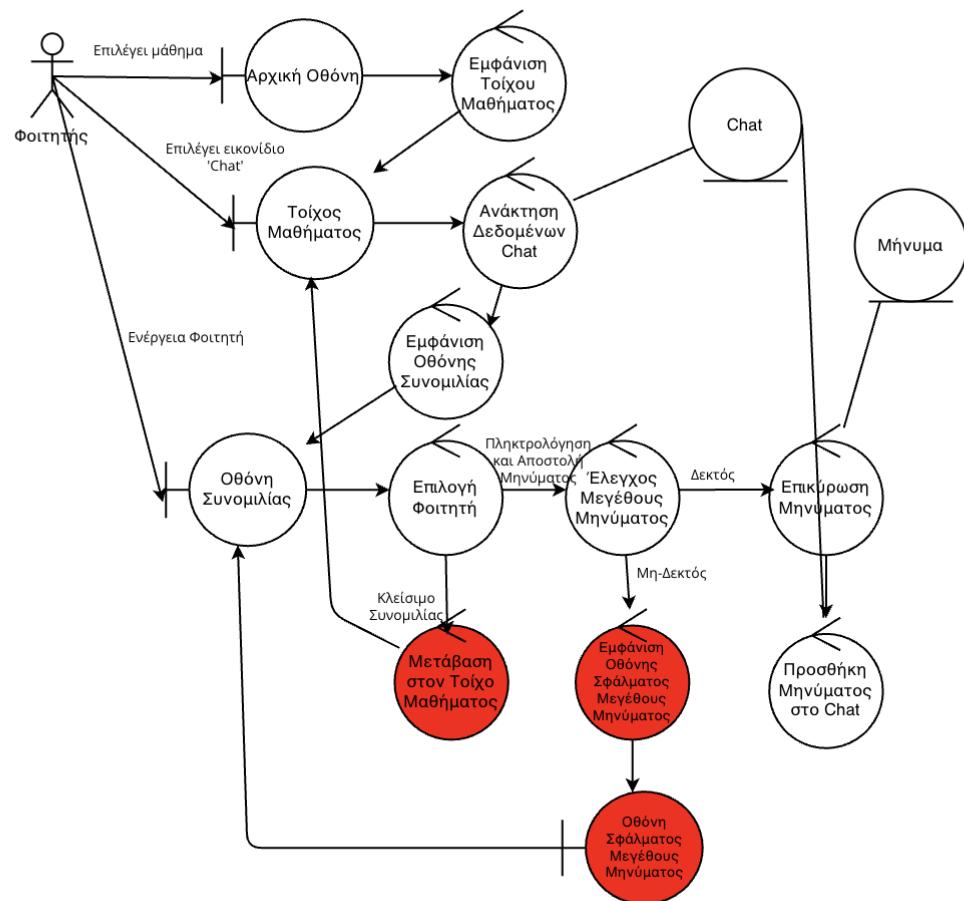
## 2 Robustness Diagrams

### 2.1 Upload

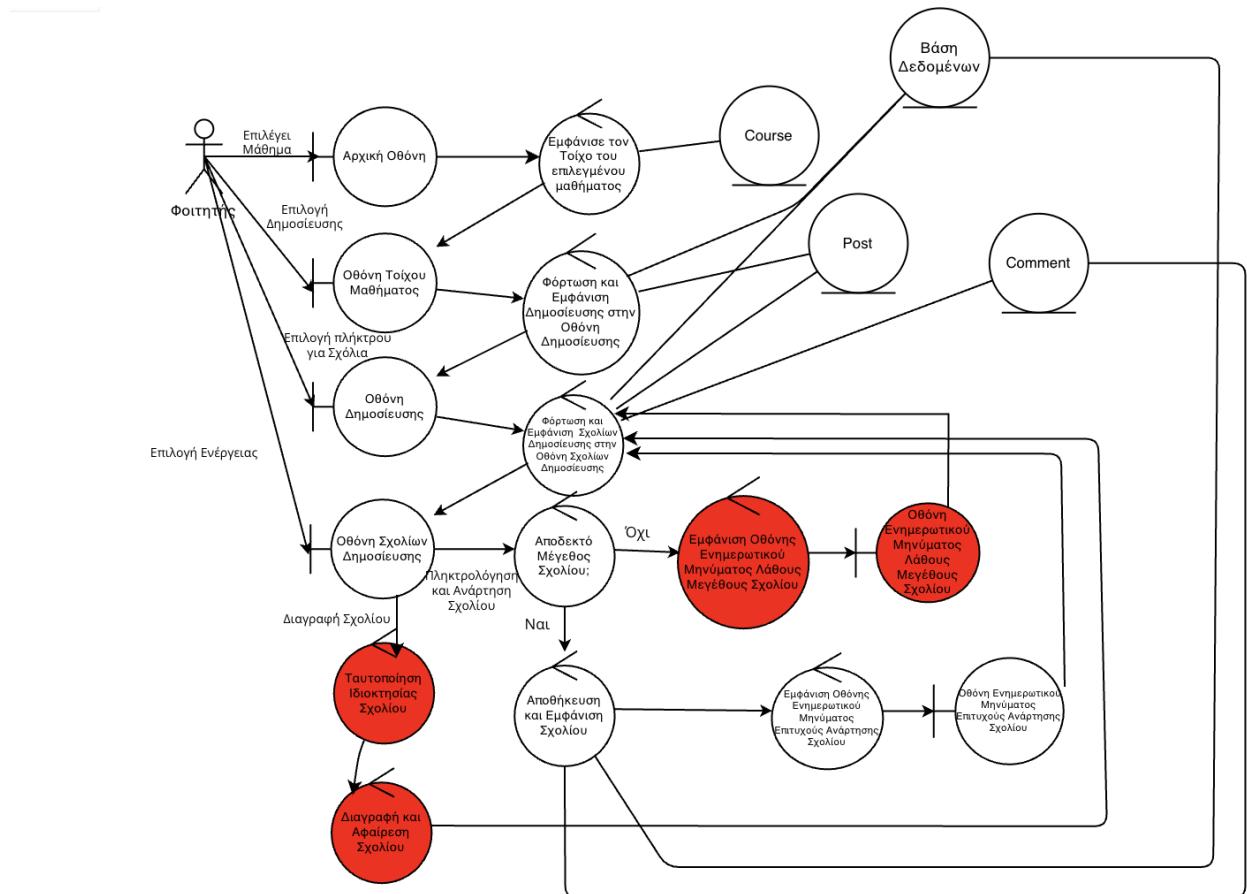


Οι αλλαγές που έγιναν αφορούν την αφαίρεση της προεπισκόπησης ανάρτησης δημοσίευσης για λόγους απλότητας στην υλοποίηση.

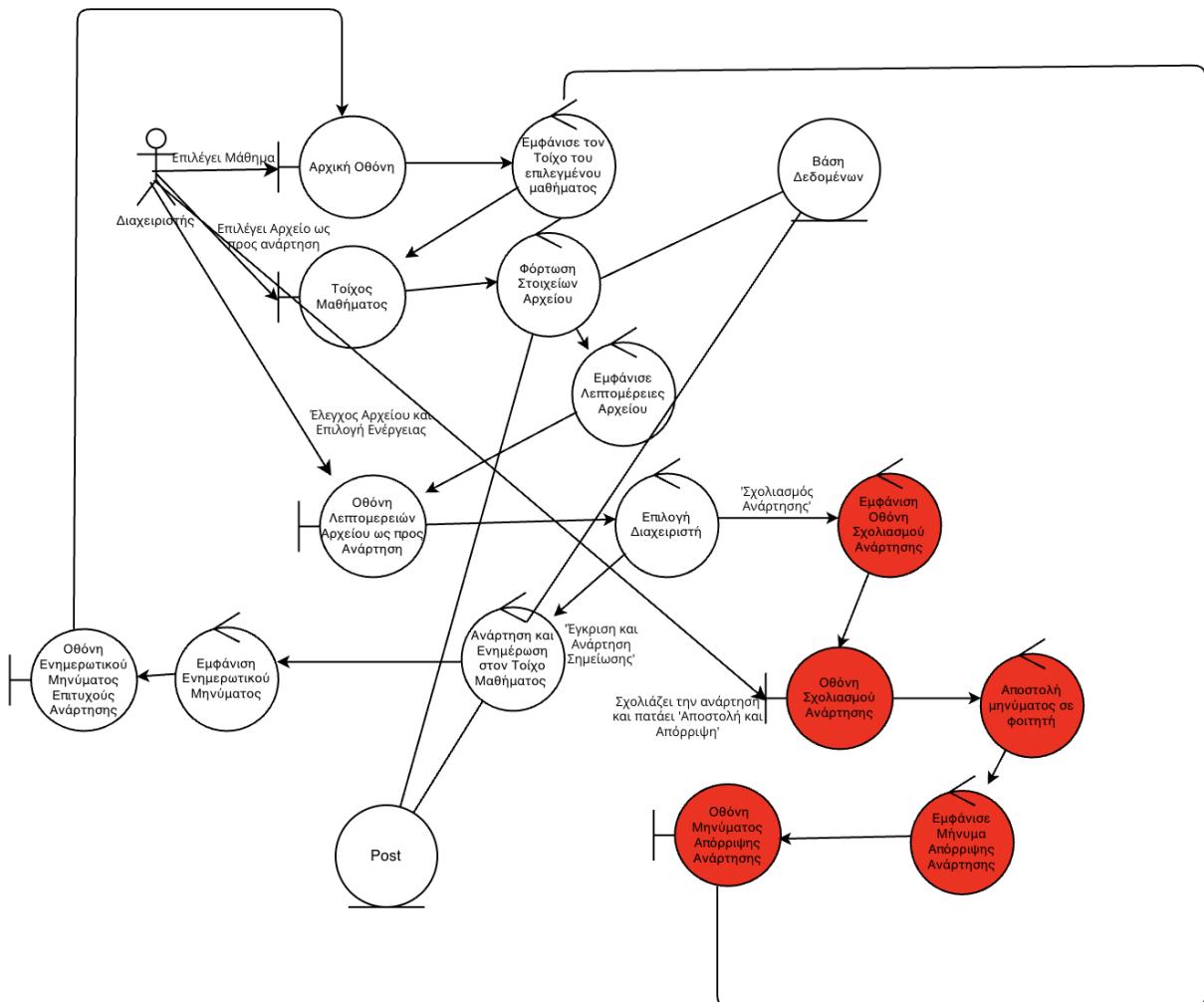
## 2.2 Chat



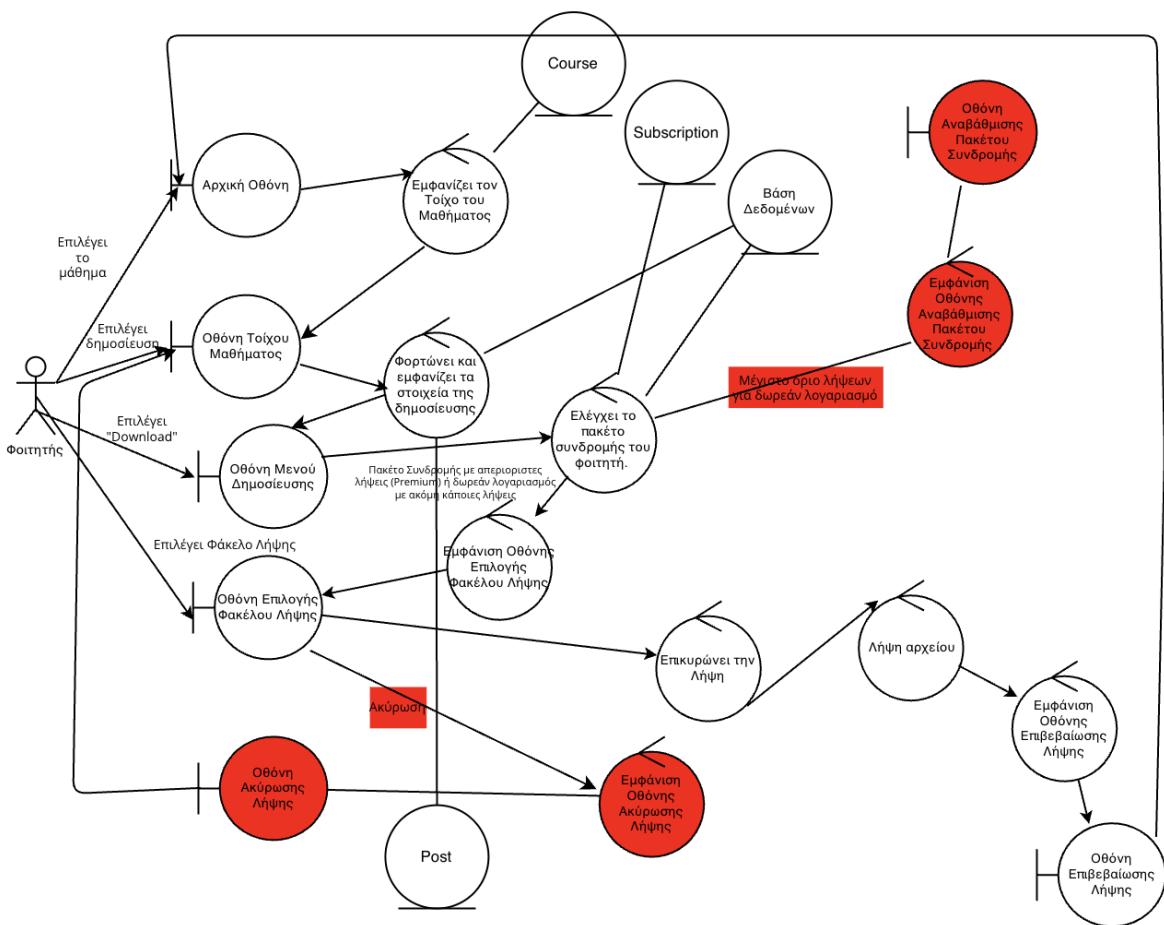
## 2.3 Comment



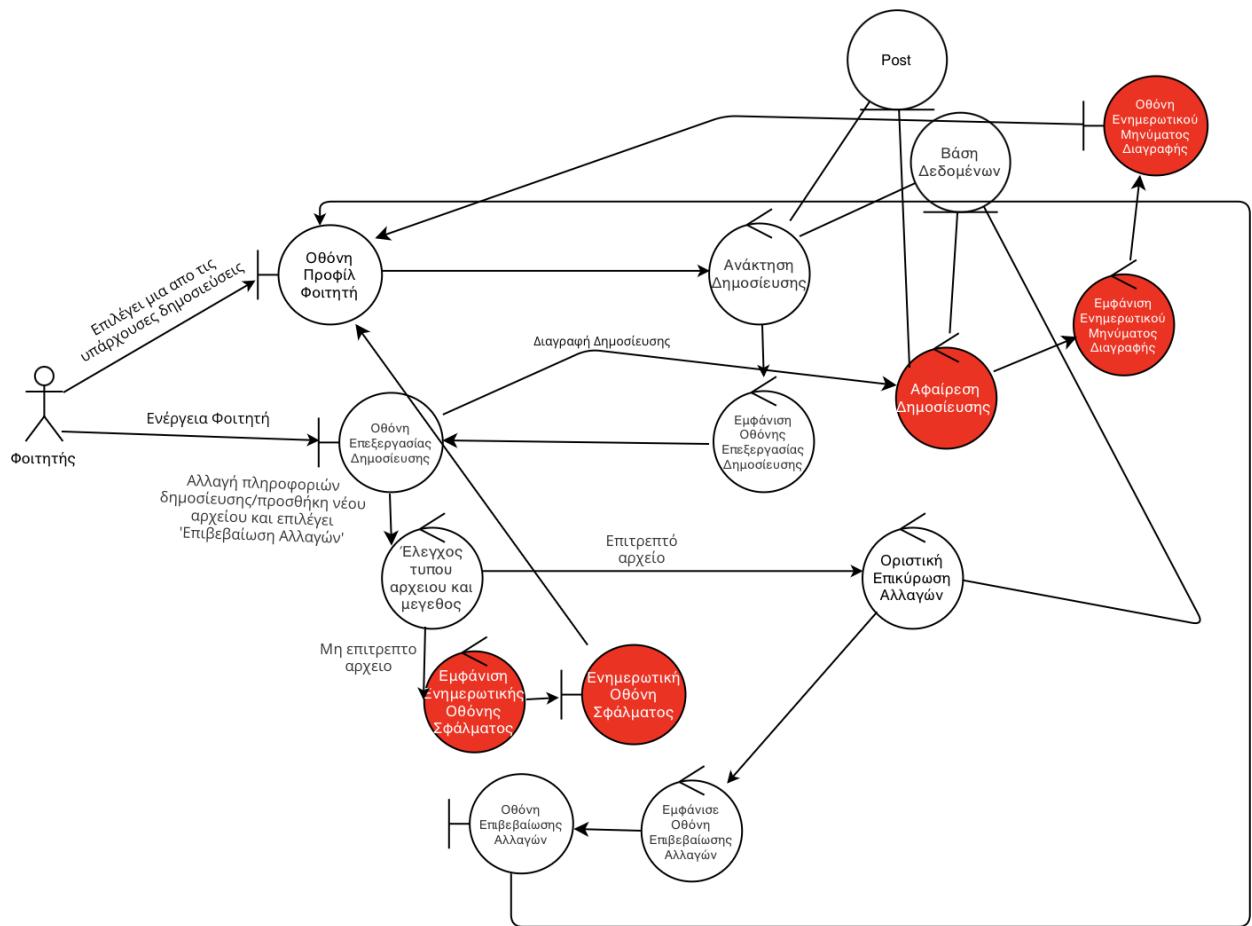
## 2.4 Confirm Upload



## 2.5 Download

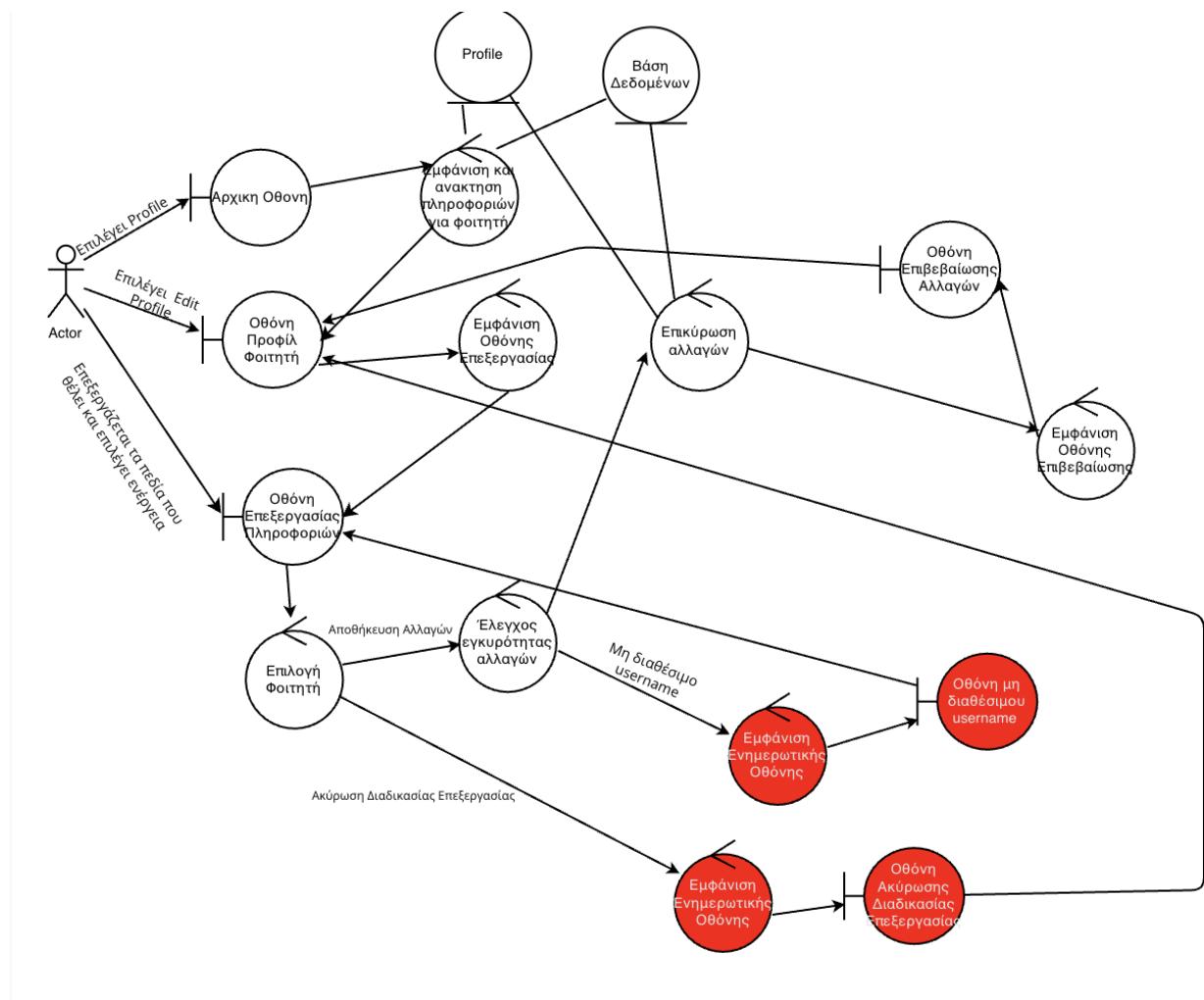


## 2.6 Edit Post

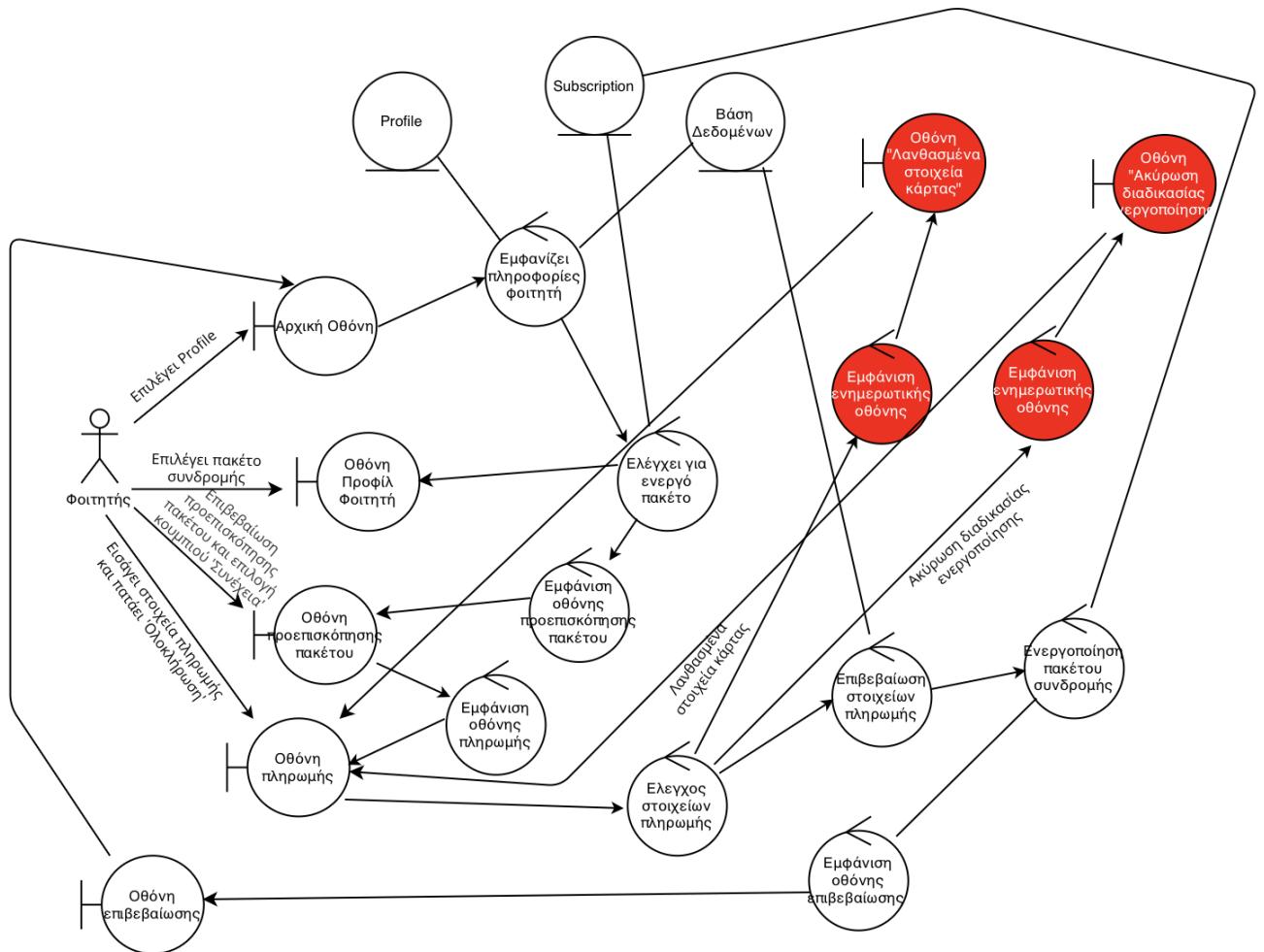


Οι αλλαγές που έγιναν αφορούν την αφαίρεση διαδικασίας πιστοποίησης του χρήστη, μιας που η δημοσίευση επιλέγεται από το προφίλ του φοιτητή και η αφαίρεση της προεπισκόπησης δημοσίευσης για λόγους απλότητας στην υλοποίηση.

## 2.7 Edit Profile

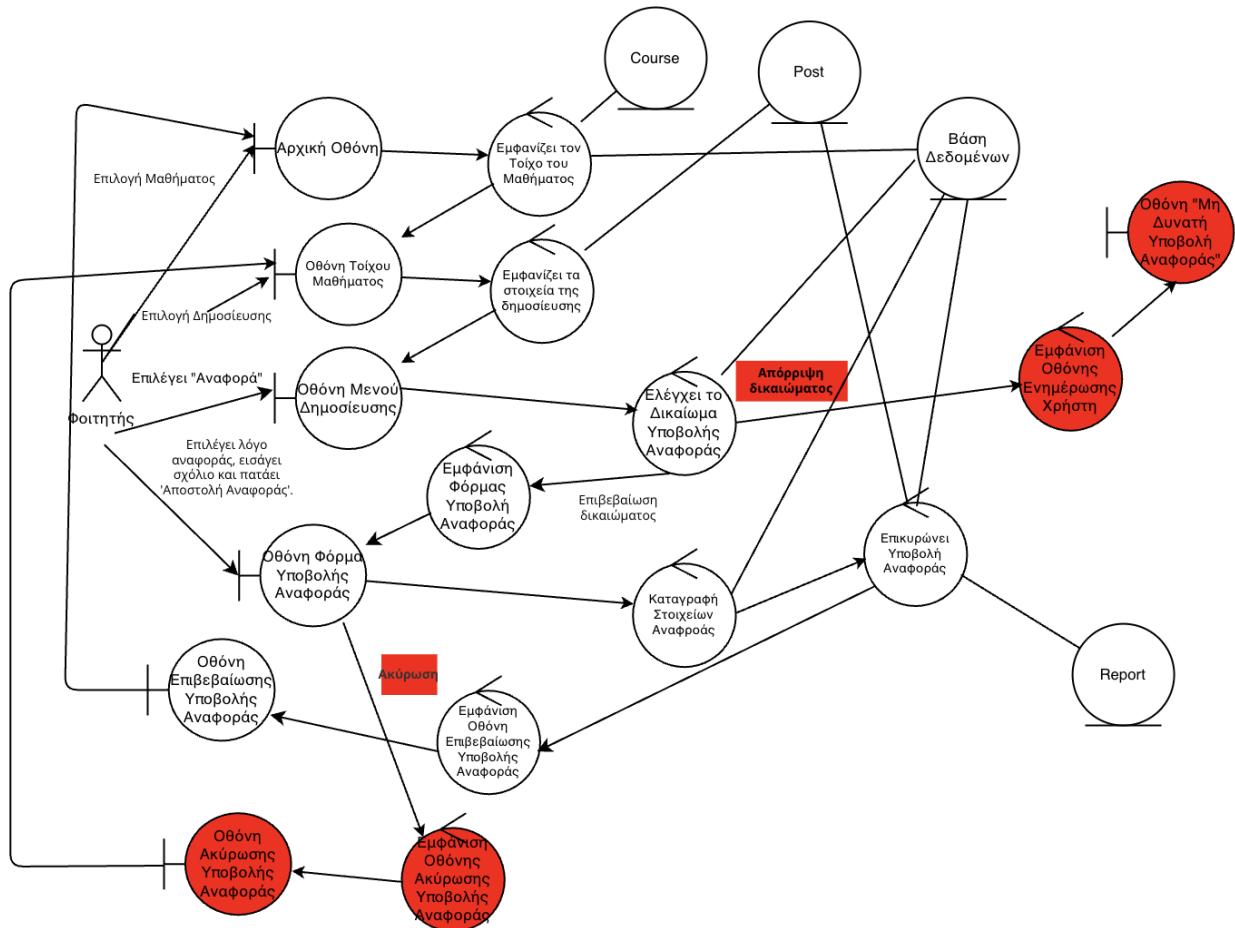


## 2.8 Premium

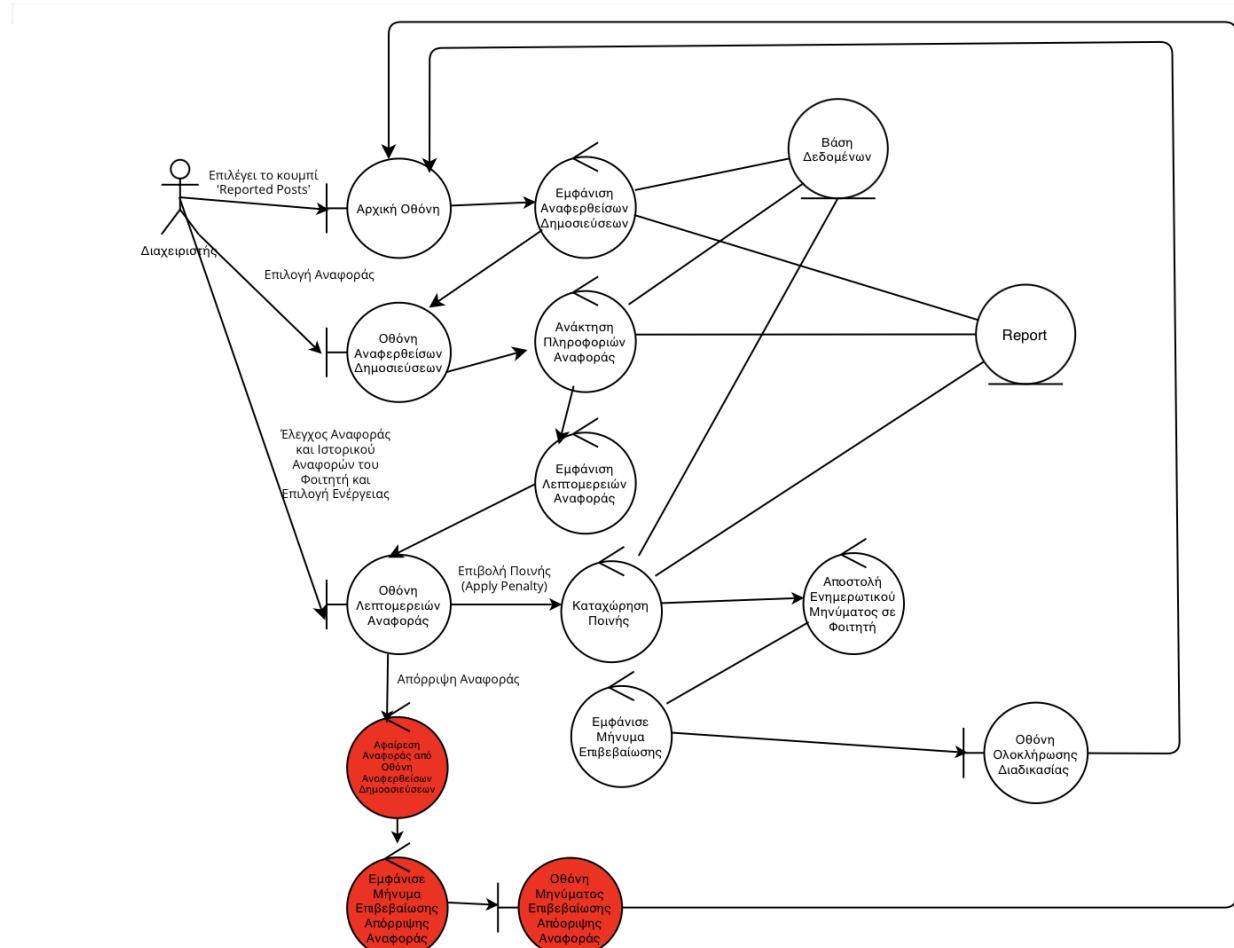


Οι αλλαγές που έγιναν αφορούν την αφαίρεση διαδικασίας ελέγχου υπόλοιπου της κάρτας.

## 2.9 Report



## 2.10 Report Check



Οι αλλαγές που έγιναν αφορούν την αφαίρεση του αντικειμένου οντότητας 'Post', μιας που αλληλεπιδραση υπάρχει μόνο με το 'Report'.

### 3 Εργαλία που χρησιμοποιήθηκαν

Η σχεδίαση των Robustness Diagrams έγινε με την χρήση του εργαλείου Visual Paradigm Online.

# Τεχνολογία Λογισμικού

## UniBook



Sequence Diagram v1.0



Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής

Πανεπιστήμιο Πατρών

Εαρινό Εξάμηνο 2024-25

## Μέλη της Ομάδας και Ρόλοι

Ιωάννης Κασσάρας (1100573)

3ο έτος, up1100573@ac.upatras.gr,

### Author

Αργύριος Κεφαλωνίτης (1100579)

3ο έτος, up1100579@ac.upatras.gr,

### Author

Ευάγγελος Μητρογιάννης (1100626)

3ο έτος, up1100626@ac.upatras.gr,

### Author

Πέτρος Παπαγιάννης (1100658)

3ο έτος, up1100658@ac.upatras.gr,

### Author

Σκέγια Σκερντιλάιντ (1100713)

3ο έτος, up1100713@ac.upatras.gr,

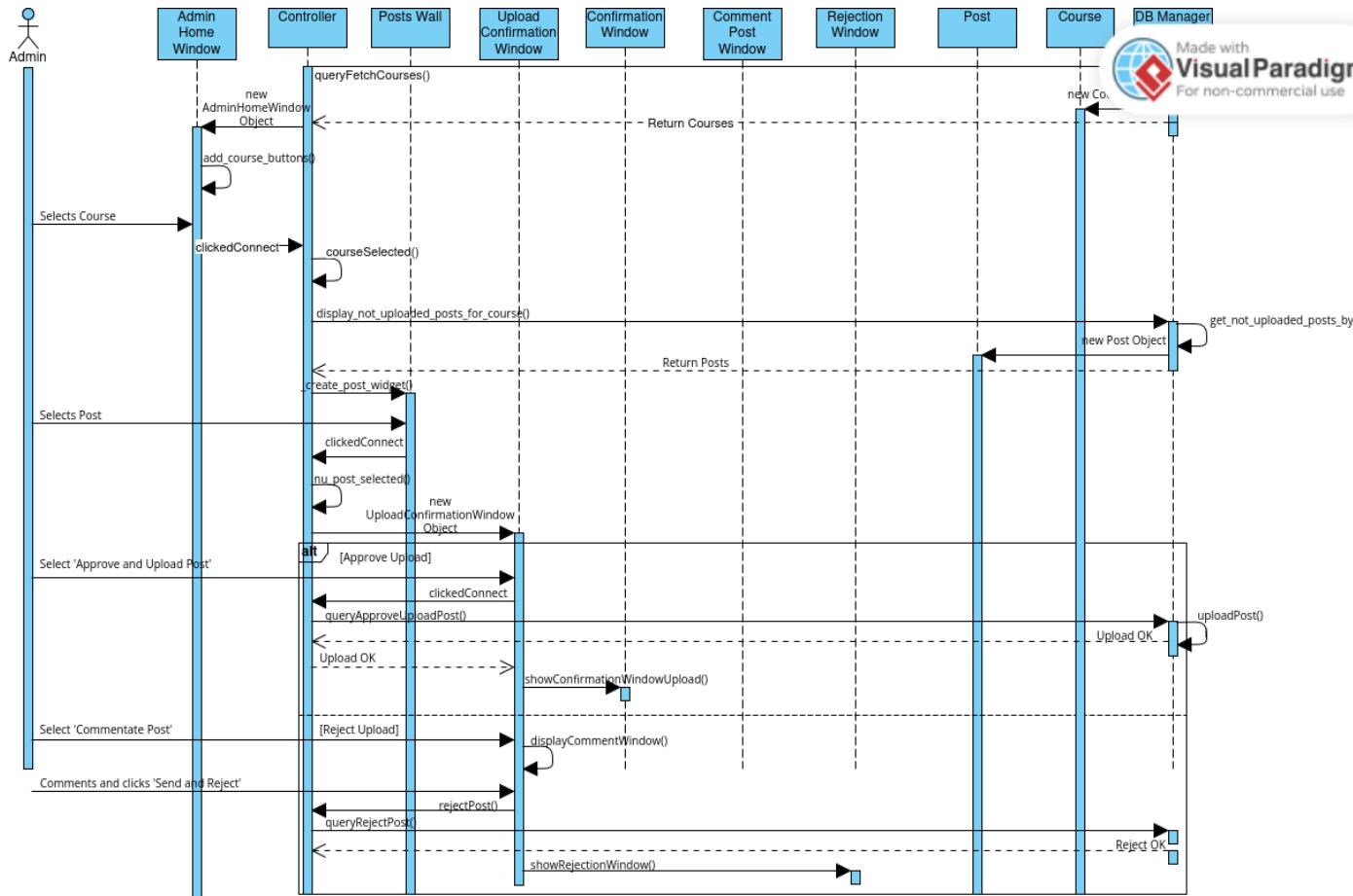
### Author

## Contents

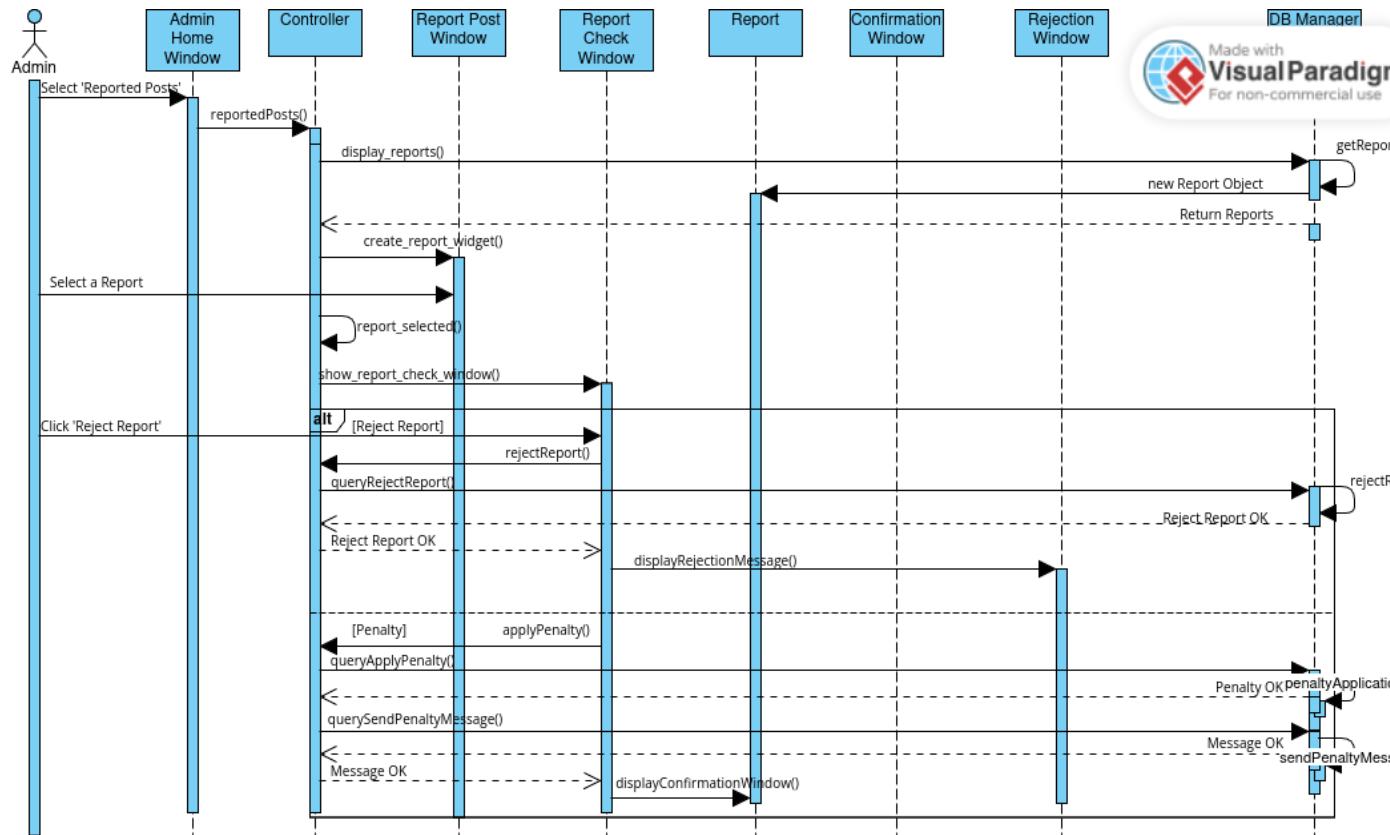
<b>1 Sequence Diagrams</b>	<b>3</b>
1.1 Confirm Upload . . . . .	3
1.2 Report Check . . . . .	4
1.3 Chat . . . . .	5
1.4 Comment . . . . .	6
1.5 Report . . . . .	7
1.6 Upload . . . . .	8
1.7 Download . . . . .	9
1.8 Edit Post . . . . .	10
1.9 Edit Profile . . . . .	11
1.10 Premium . . . . .	12
<b>2 Εργαλία που χρησιμοποιήθηκαν</b>	<b>13</b>
<b>3 Διευκρινύσεις</b>	<b>13</b>

# 1 Sequence Diagrams

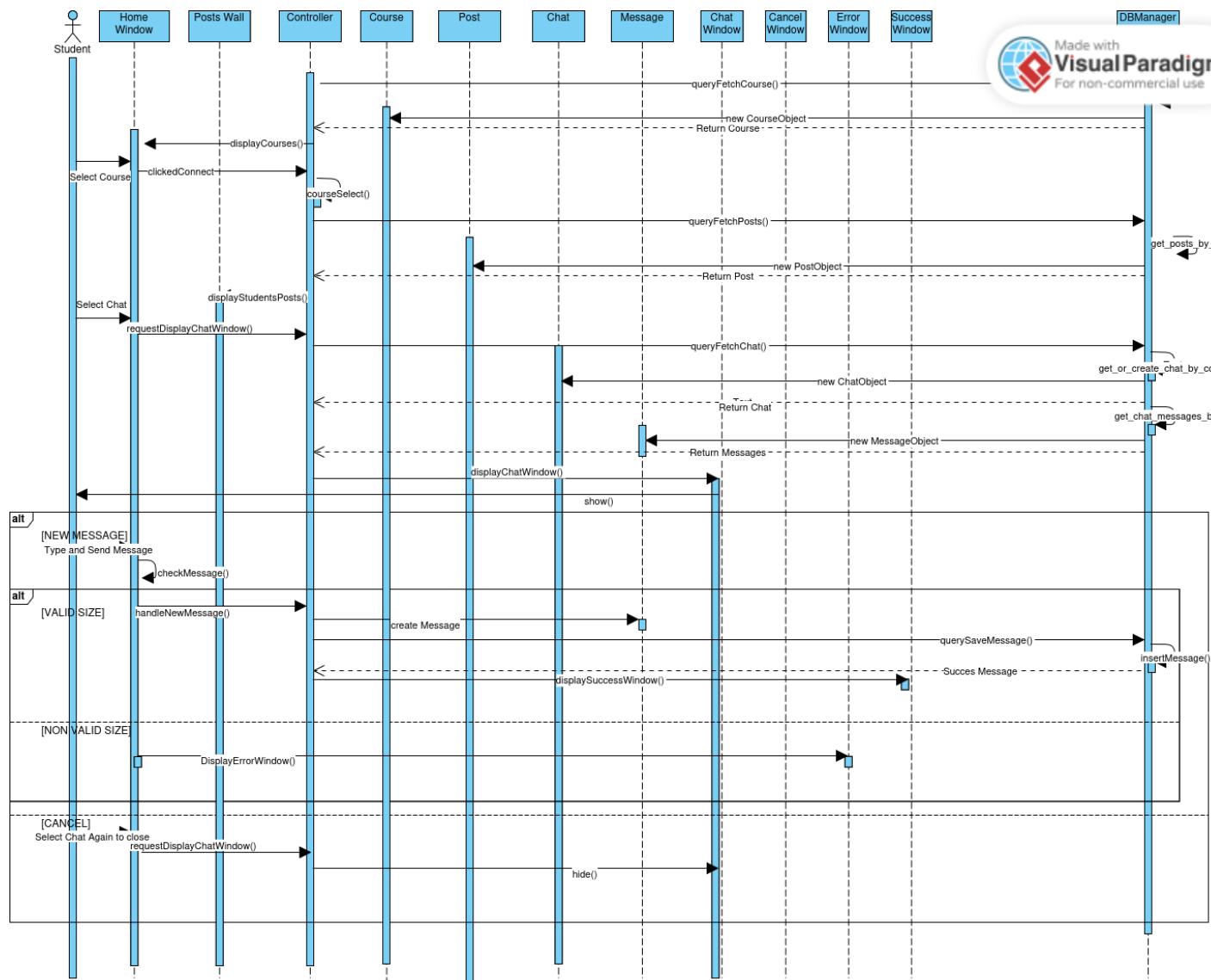
## 1.1 Confirm Upload



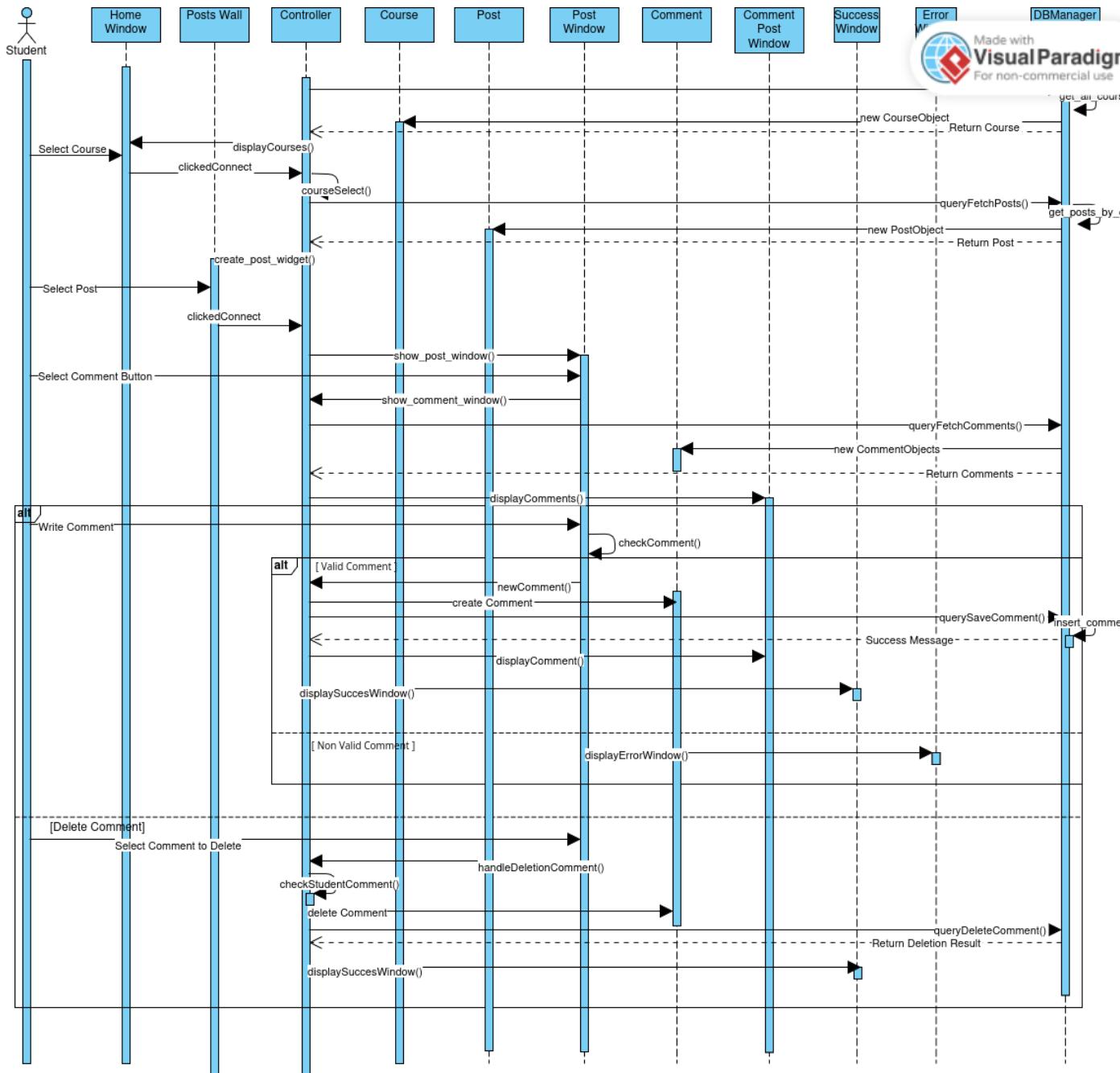
## 1.2 Report Check



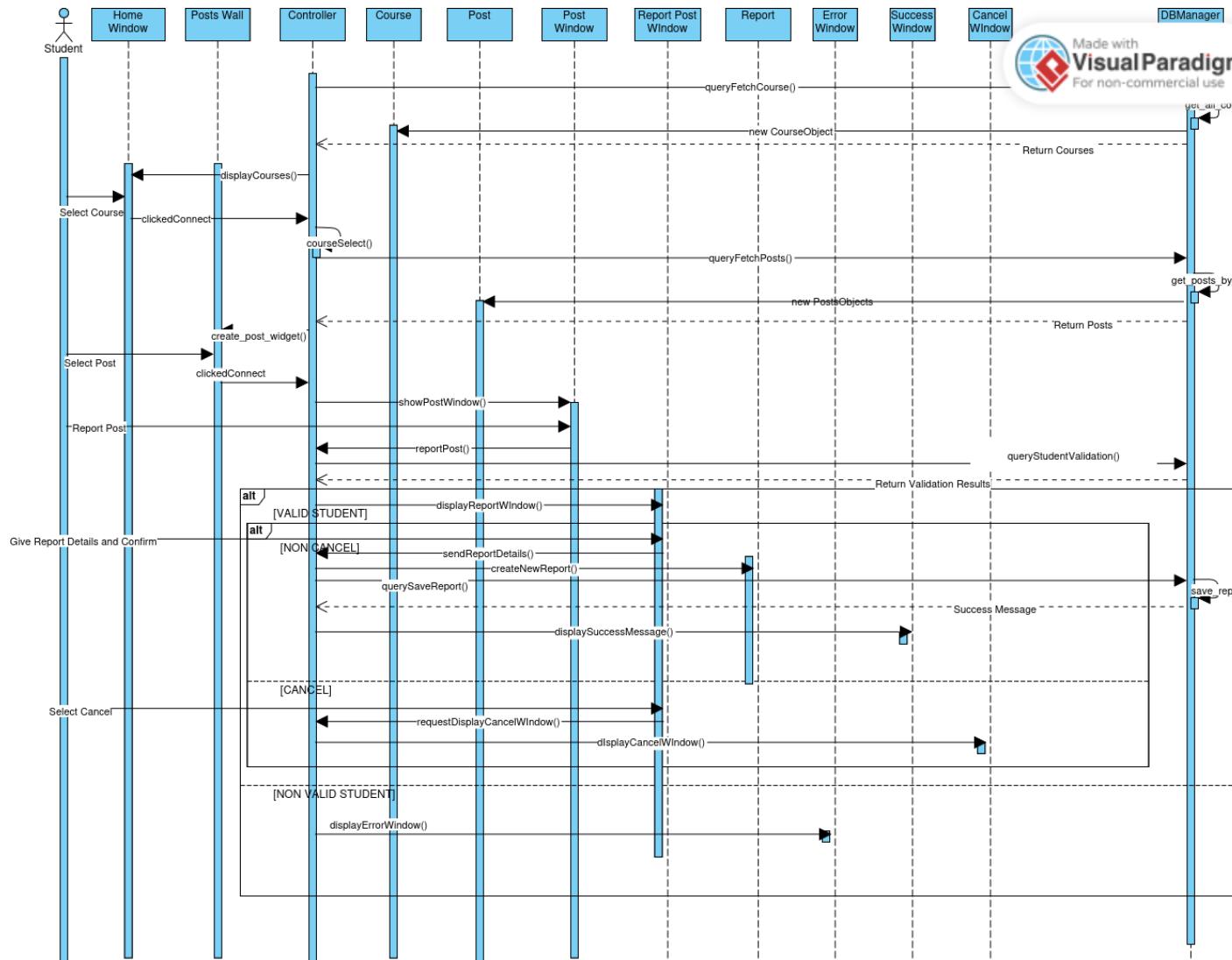
### 1.3 Chat



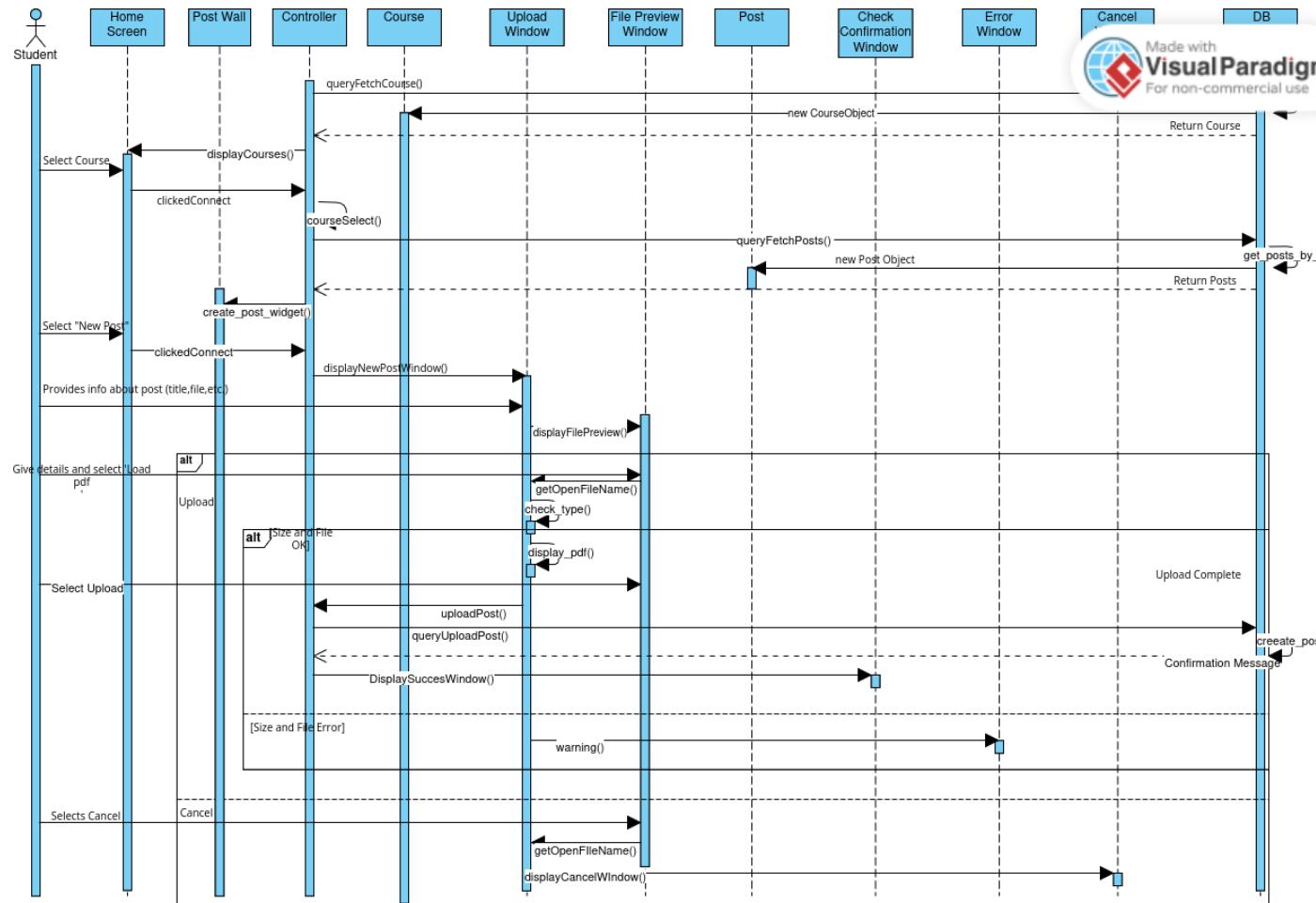
## 1.4 Comment



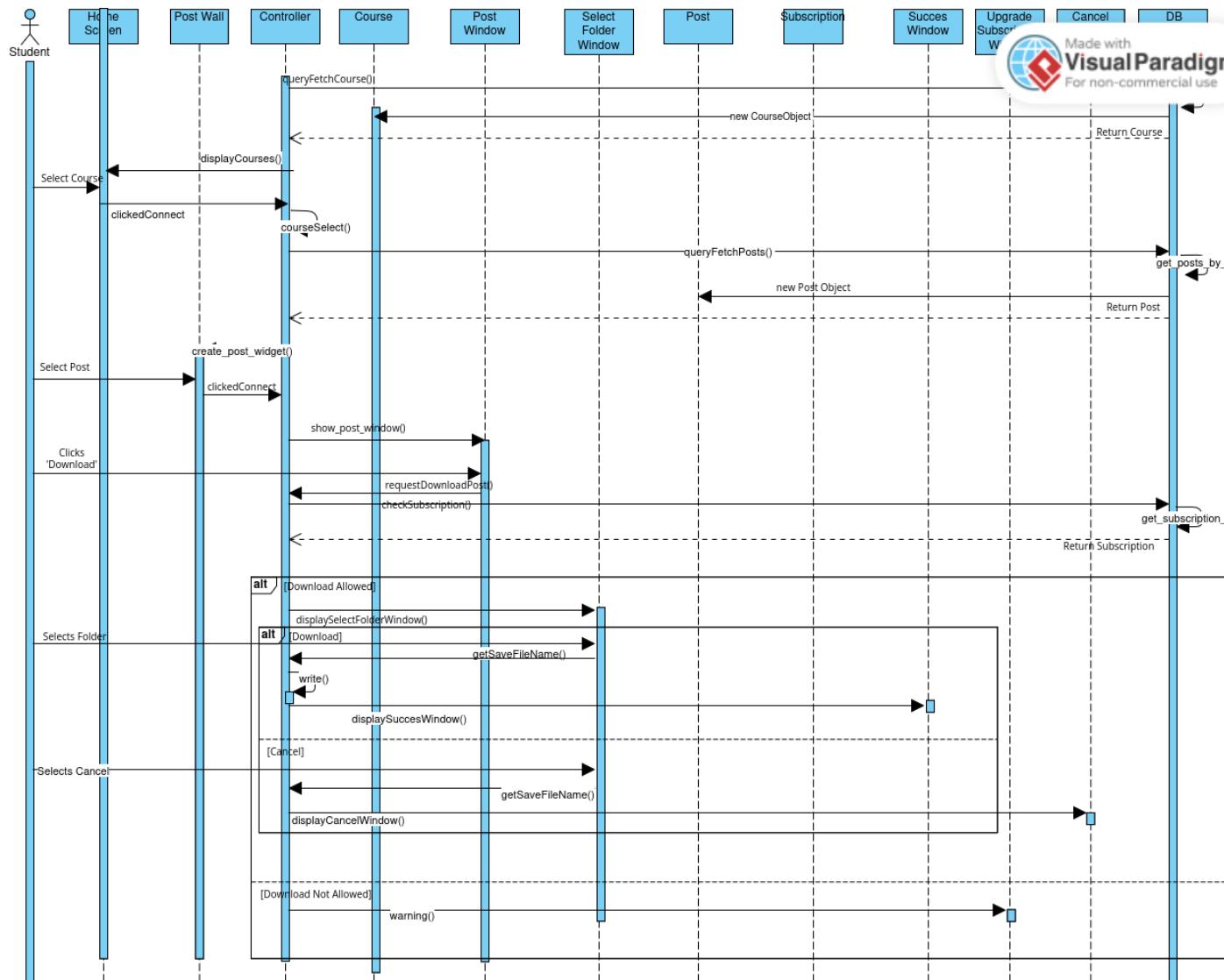
## 1.5 Report



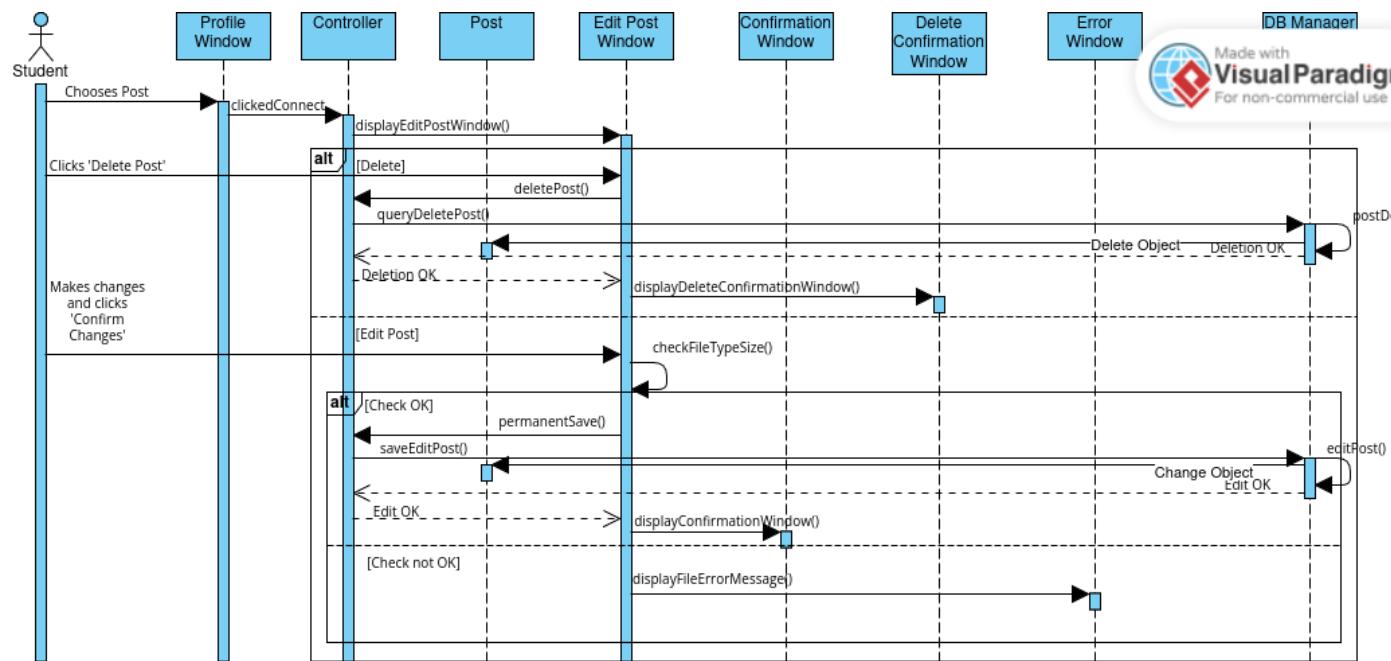
## 1.6 Upload



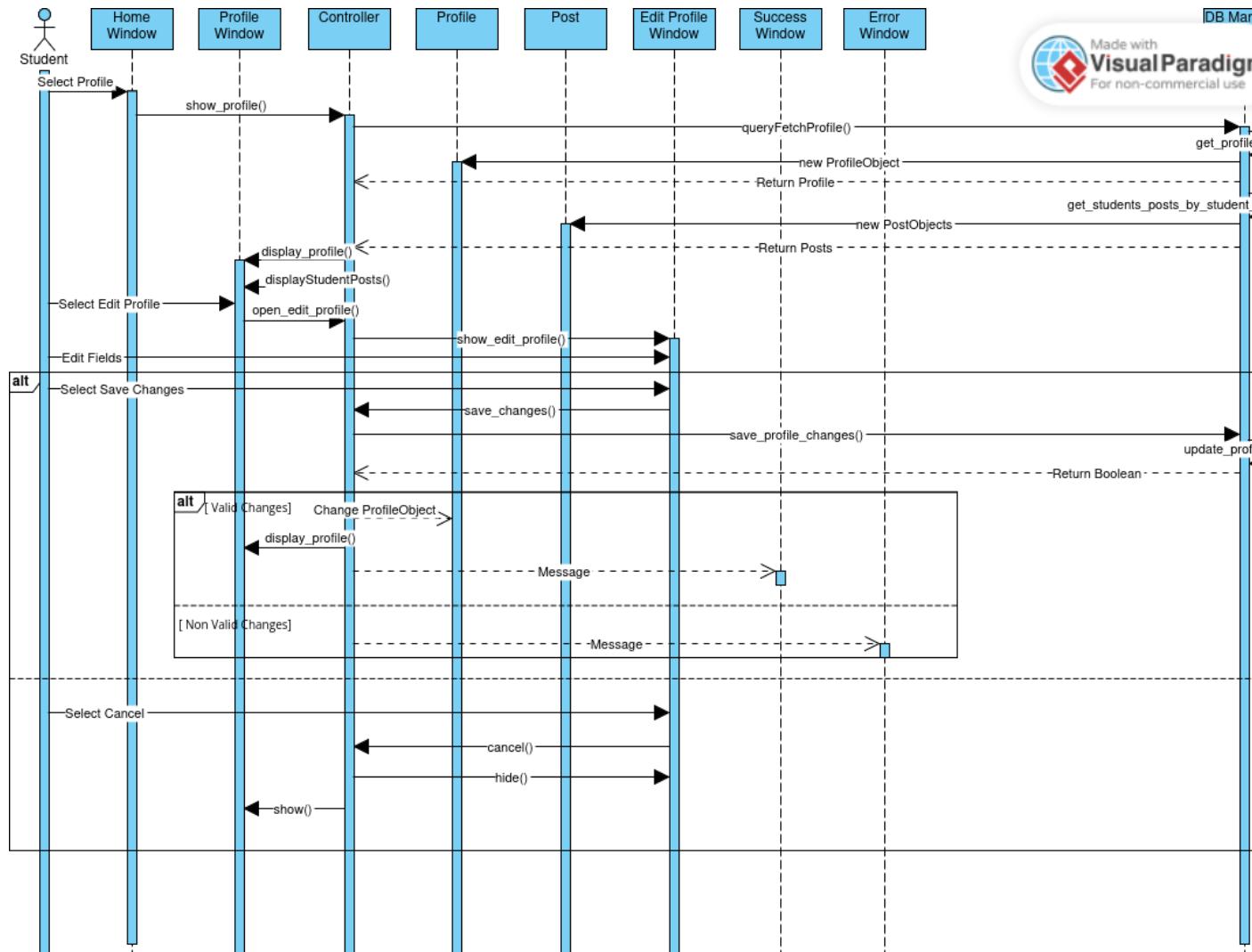
## 1.7 Download



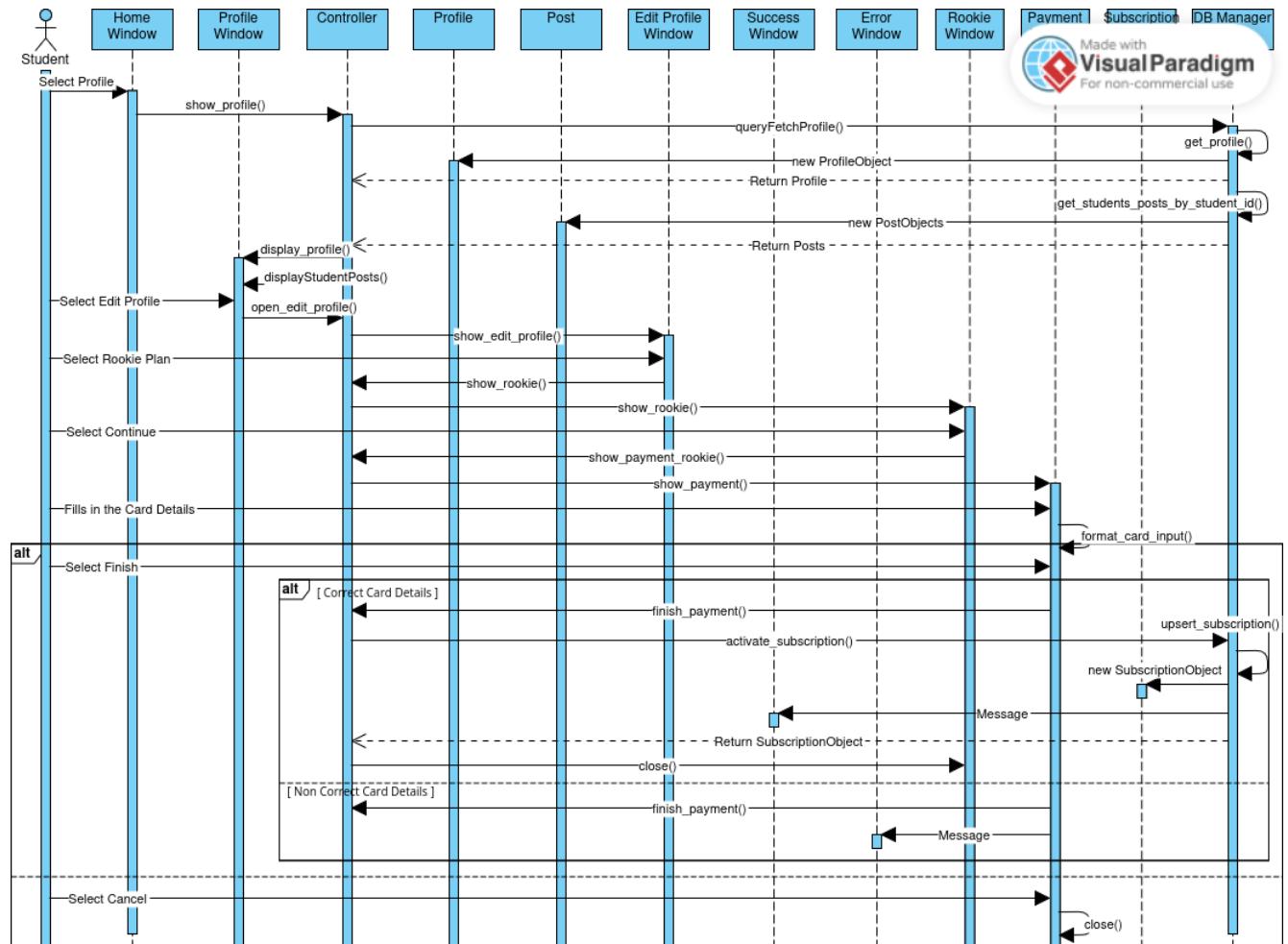
## 1.8 Edit Post



## 1.9 Edit Profile



## 1.10 Premium



## 2 Εργαλία που χρησιμοποιήθηκαν

Η σχεδίαση των Sequence Diagrams έγινε με την χρήση του εργαλείου Visual Paradigm Online.

## 3 Διευκρινύσεις

Η κλάση post wall στη γλώσσα python υλοποιήθηκε μέσω της έτοιμης κλάσης QWidget.

Τα windows για επιτυχή και αποτυχημένη προσπάθεια του χρήστη έχουν υλοποιηθεί με χρήση της python και της QMessageBoxes.

# Τεχνολογία Λογισμικού

## UniBook



Domain Model v1.0



Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
Εαρινό Εξάμηνο 2024-25

## Μέλη της Ομάδας και Ρόλοι

Ιωάννης Κασσάρας (1100573)

3ο έτος, up1100573@ac.upatras.gr,

### **Editor**

Αργύριος Κεφαλωνίτης (1100579)

3ο έτος, up1100579@ac.upatras.gr,

### **Author**

Ευάγγελος Μητρογιάννης (1100626)

3ο έτος, up1100626@ac.upatras.gr,

### **Author**

Πέτρος Παπαγιάννης (1100658)

3ο έτος, up1100658@ac.upatras.gr,

### **Editor**

Σκέγια Σκερντιλάιντ (1100713)

3ο έτος, up1100713@ac.upatras.gr,

### **Editor**

## Contents

1 Αλλαγές σε σχέση με το προηγούμενο τεχνικό κείμενο	3
2 Domain Model Diagram	4
3 Εργαλία που χρησιμοποιήθηκαν	7

# 1 Αλλαγές σε σχέση με το προηγούμενο τεχνικό κείμενο

To Domain Model v1.0 δεν παρουσιάζει καμία αλλαγή σε σχέση με το Domain Model v0.3

## 2 Domain Model Diagram

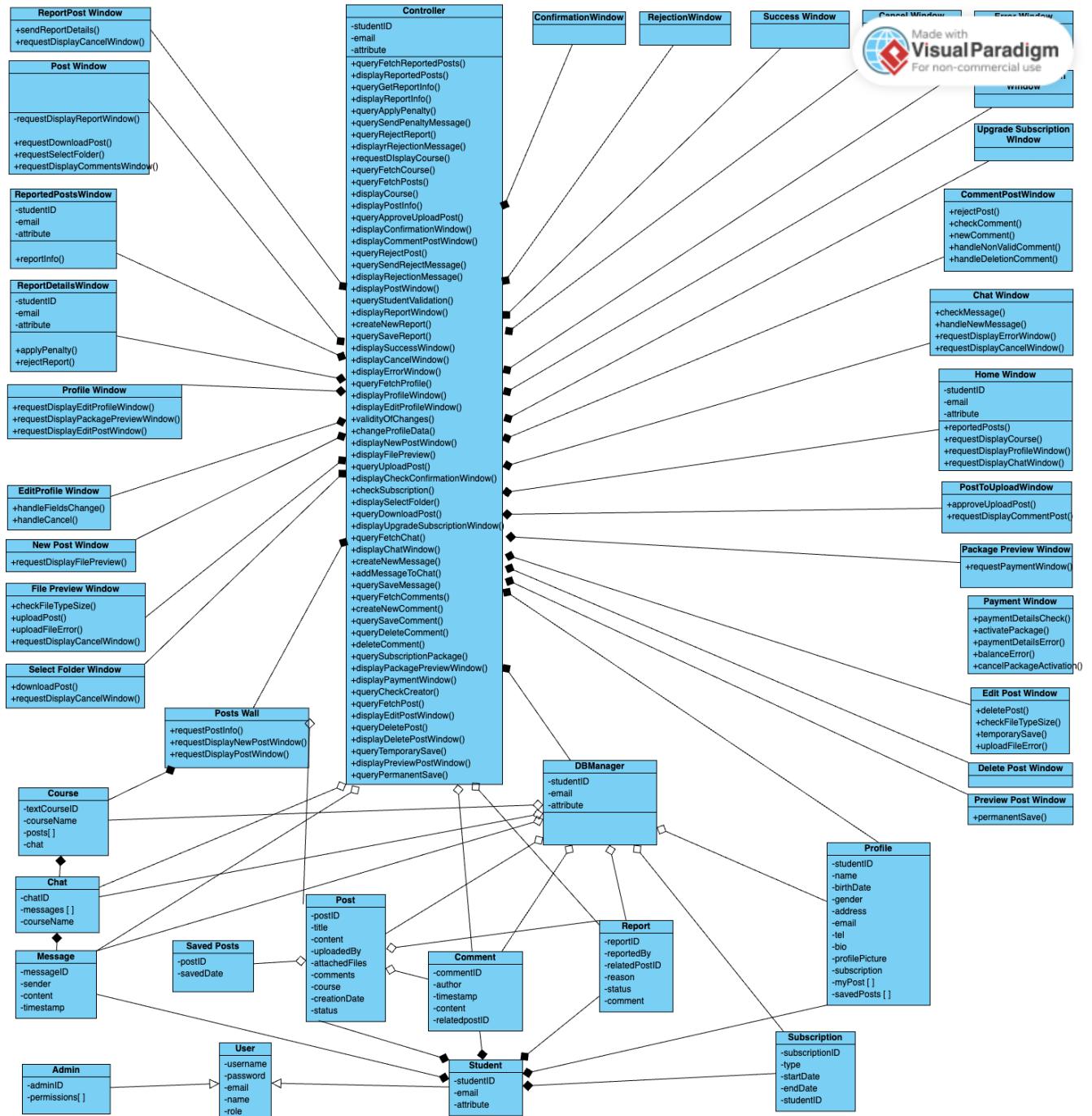


Figure 1: Η 3η Έκδοση του Domain Model.

- **Admin:** Χρήστης με διαχειριστικά δικαιώματα στο σύστημα.
- **CancelWindow:** Παράθυρο που εμφανίζεται όταν ακυρώνεται κάποια ενέργεια.
- **Chat:** Αντιπροσωπεύει μια συνομιλία μεταξύ χρηστών.
- **ChatWindow:** Παράθυρο συνομιλίας χρηστών.
- **CheckConfirmationWindow:** Παράθυρο επιβεβαίωσης ενέργειας από τον χρήστη.
- **Comment:** Περιέχει σχόλια που σχετίζονται με δημοσιεύσεις.
- **CommentPostWindow:** Παράθυρο για προσθήκη σχολίου σε δημοσίευση.
- **ConfirmationWindow:** Παράθυρο επιβεβαίωσης ενέργειας.
- **Controller:** Κεντρικός ελεγκτής που διαχειρίζεται τη ροή δεδομένων.
- **Course:** Αναπαριστά μάθημα με τίτλο και περιγραφή.
- **DBManager:** Διαχειρίζεται την αποθήκευση και ανάκτηση δεδομένων από τη βάση.
- **DeletePostWindow:** Παράθυρο επιβεβαίωσης διαγραφής δημοσίευσης.
- **EditPostWindow:** Παράθυρο επεξεργασίας δημοσίευσης.
- **EditProfileWindow:** Παράθυρο επεξεργασίας προσωπικών στοιχείων.
- **ErrorWindow:** Παράθυρο που εμφανίζεται σε περίπτωση σφάλματος.
- **FilePreviewWindow:** Προεπισκόπηση αρχείων πριν την ανάρτηση.
- **HomeWindow:** Κεντρική σελίδα της εφαρμογής.
- **Message:** Περιλαμβάνει την μορφή μηνύματος που γίνεται ανάρτηση στο Chat.
- **NewPostWindow:** Παράθυρο δημιουργίας νέας δημοσίευσης.
- **PackagePreviewWindow:** Προεπισκόπηση πακέτου συνδρομής.
- **PaymentWindow:** Παράθυρο πληρωμής συνδρομής ή ενεργοποίησης πακέτου.
- **Post:** Αντιπροσωπεύει μια δημοσίευση με βασικά χαρακτηριστικά.
- **PostUploadWindow:** Παράθυρο ανάρτησης νέας δημοσίευσης.

- **PostWindow:** Παράθυρο εμφάνισης περιεχομένου δημοσίευσης.
- **PostsWall:** Παράθυρο προβολής των δημοσιεύσεων ανά μάθημα.
- **PreviewPostWindow:** Παράθυρο προεπισκόπησης δημοσίευσης πριν τη δημοσίευση.
- **Profile:** Πληροφορίες προφίλ φοιτητή (ονοματεπώνυμο, φωτογραφία, διεύθυνση, κ.λπ.).
- **ProfileWindow:** Παράθυρο προβολής προφίλ χρήστη.
- **Report:** Αναφορά περιεχομένου (post ή comment).
- **ReportDetailWindow:** Παράθυρο με λεπτομέρειες μιας αναφοράς.
- **ReportPostWindow:** Παράθυρο για την αναφορά δημοσίευσης.
- **ReportPostsWindow:** Παράθυρο προβολής όλων των αναφερόμενων δημοσιεύσεων.
- **RejectionWindow:** Παράθυρο απόρριψης ενέργειας.
- **SavedPosts:** Αποθηκευμένες δημοσιεύσεις ενός χρήστη.
- **SelectFolderWindow:** Παράθυρο επιλογής φακέλου αποθήκευσης.
- **Student:** Αντιπροσωπεύει τον φοιτητή-χρήστη του συστήματος.
- **Subscription:** Πληροφορίες συνδρομής (τύπος, τιμή ,κτλ.).
- **SuccessWindow:** Παράθυρο που εμφανίζεται μετά από επιτυχή ενέργεια.
- **UpgradeSubscriptionWindow:** Παράθυρο αναβάθμισης συνδρομής.
- **User:** Γενική αναπαράσταση χρήστη με username, όνομα και email.

Οι κλάσεις πίσω από το logo Visual Paradigm online είναι Cancel Window αριστερά, Error Window στην μέση και Check Confirmation Window δεξιά.

### 3 Εργαλία που χρησιμοποιήθηκαν

Η σχεδίαση του Domain Model Diagram έγινε με την χρήση του εργαλείου Visual Paradigm.

# Τεχνολογία Λογισμικού

## UniBook



Class Diagram v1.0



Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής

Πανεπιστήμιο Πατρών

Εαρινό Εξάμηνο 2024-25

## Μέλη της Ομάδας και Ρόλοι

Ιωάννης Κασσάρας (1100573)

3ο έτος, up1100573@ac.upatras.gr,

### **Editor**

Αργύριος Κεφαλωνίτης (1100579)

3ο έτος, up1100579@ac.upatras.gr,

### **Author**

Ευάγγελος Μητρογιάννης (1100626)

3ο έτος, up1100626@ac.upatras.gr,

### **Author**

Πέτρος Παπαγιάννης (1100658)

3ο έτος, up1100658@ac.upatras.gr,

### **Editor**

Σκέγια Σκερντιλάιντ (1100713)

3ο έτος, up1100713@ac.upatras.gr,

### **Editor**

## Contents

1 Class Diagram	3
2 Εργαλία που χρησιμοποιήθηκαν	3
3 Class Diagram	3

## 1 Class Diagram

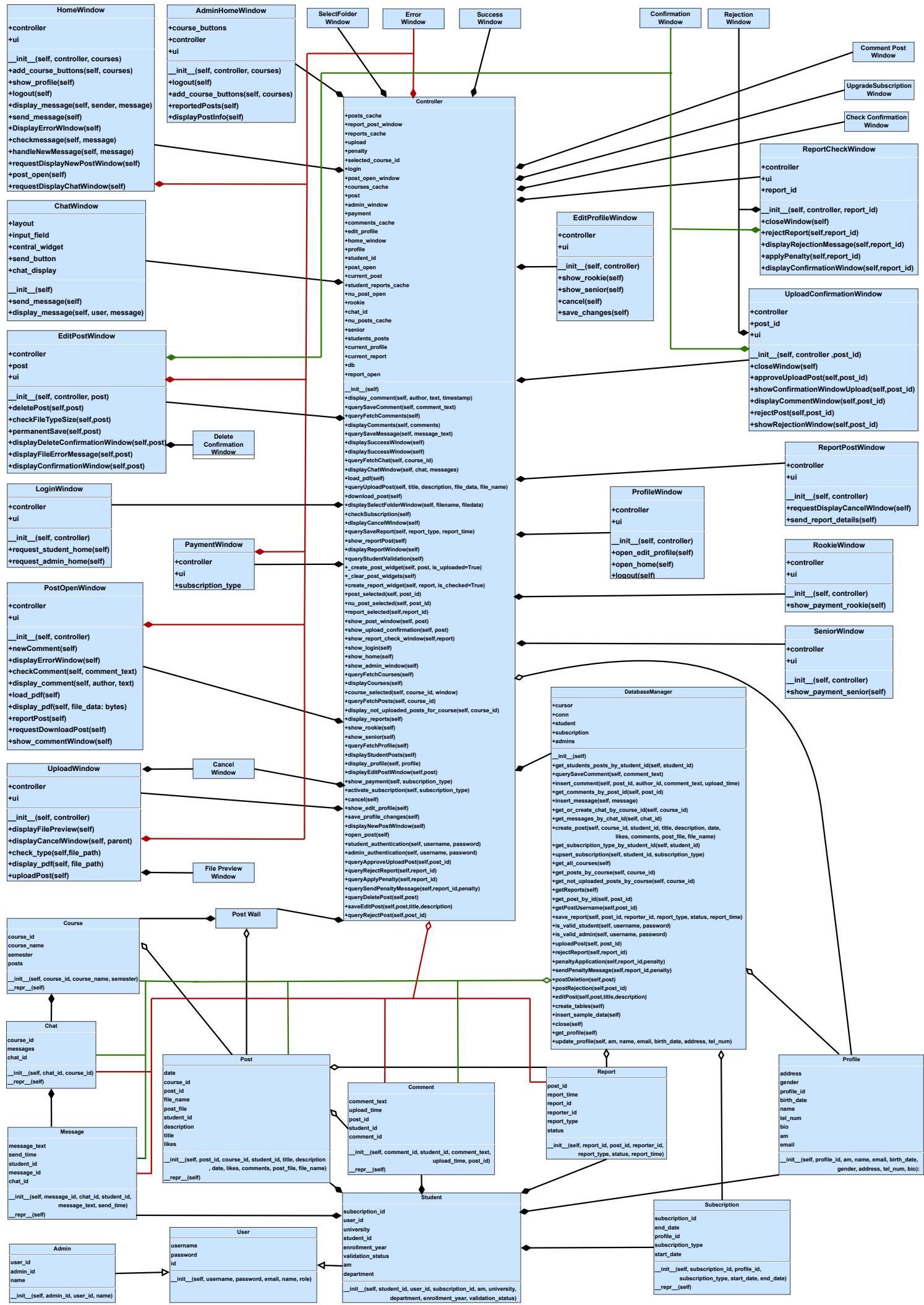
Το παρακάτω Class Diagram προέκυψε από όλες τις προηγούμενες εκδόσεις του Domain Model, καθώς ήταν άκρως βοηθητικές ως προς την ανάλυση και την τελεική σχεδίαση τόσο του παρόντος διαγράμματος αλλά και ολόχληρης της εφαρμογής, και ακολουθώντας πιστά τις μεθόδους, τα attributes και τους τρόπους που αλληλεπιδρά η κάθε κλάση με τις υπόλοιπες στον κώδικα.

## 2 Εργαλία που χρησιμοποιήθηκαν

Η σχεδίαση του Class Diagram έγινε με την χρήση του εργαλείου draw.io.

## 3 Class Diagram

Από την επόμενη σελίδα, παρουσιάζεται το Class Diagram.



# Τεχνολογία Λογισμικού

## UniBook



Test Cases v1.0



Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
Εαρινό Εξάμηνο 2024-25

## Μέλη της Ομάδας και Ρόλοι

Ιωάννης Κασσάρας (1100573)

3ο έτος, up1100573@ac.upatras.gr,

### **Editor**

Αργύριος Κεφαλωνίτης (1100579)

3ο έτος, up1100579@ac.upatras.gr,

### **Editor**

Ευάγγελος Μητρογιάννης (1100626)

3ο έτος, up1100626@ac.upatras.gr,

### **Author**

Πέτρος Παπαγιάννης (1100658)

3ο έτος, up1100658@ac.upatras.gr,

### **Editor**

Σκέγια Σκερντιλάιντ (1100713)

3ο έτος, up1100713@ac.upatras.gr,

### **Author**

## Contents

1 Αλλαγές σε σχέση με το προηγούμενο τεχνικό κείμενο	3
2 Test Cases	3

# 1 Αλλαγές σε σχέση με το προηγούμενο τεχνικό κείμενο

To Test Cases v1.0 δεν παρουσιάζει καμία αλλαγή σε σχέση με το Test Cases v0.1

## 2 Test Cases

Παραθέτονται παρακάτω τόσο η διαμέριση σε Κλάσεις Ισοδυναμίας με (→) οσο και η ανάλυση Οριακών Τιμών με (–) για την σχεδίση περιπτώσεων ελέγχου με βάση τις απαιτήσεις ή τις προδιαγραφές. Σημειώνεται ότι τα παρακάτω γράφηκαν με χρήση της μεθόδου black-box testing.

### 1.1 Ανάρτηση Σημειώσεων (Upload)

- Η ανάρτηση σημειώσεων πρέπει να περιέχει τίτλο, περιγραφή, εικόνα και το αρχείο
  - Κατά την διαδικασία της ανάρτησης σημειώσεων αφήνουμε κάποιο πεδίο κενό
- Το αρχείο οφείλει να είναι αποδεκτής μορφής (pdf,docx) και μεγέθους.
  - Εισάγουμε αρχείο .xlsx μορφής
  - Εισάγουμε αρχείο 212KB
- Ο τίτλος και η περιγραφή πρέπει να μην ξεπερνά το μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό γραμμάτων/συμβόλων
  - Πληκτρολογούμε στο πεδίο του τίτλου 100 γράμματα/σύμβολα
  - Πληκτρολογούμε στο πεδίο της περιγραφής 500 γράμματα/σύμβολα

### 1.2 Λήψη Σημειώσεων (Download)

- Ο φοιτητής πρέπει να είναι authenticated(ο φοιτητής είναι Premium ή έχει διαθέσιμες λήψεις).

- Προσπάθεια λήψης ανάρτησης σημειώσεων όντας φοίτητης μη Premium και με μη διαυθέσιμες εναπομείνασες λήψεις

## 1.3 Επεξεργασία-Διαγραφή Δημοσίευσης (Edit/Delete Post)

- Ο φοιτητής επιλέγει να επεξεργαστεί/διαγράψει μια δημοσίευση από τις ήδη υπάρχουσες που έχει αναφέρει στην Οθόνη Προφίλ Φοιτητή (My Notes).
  - Προσπάθεια επεξεργασίας/διαγραφής ανάρτησης σημειώσεων άλλου φοιτητή
- Κατά την επεξεργασία ανάρτησης σημειώσεων ο φοιτητής έχει την δυνατότητα να αλλάξει τίτλο, περιγραφή, εικόνα και το αρχείο
  - Κατά την διαδικασία της ανάρτησης σημειώσεων αφήνουμε κάποιο πεδίο κενό
  - Εισάγωγη των ίδιων στοιχείων(τίτλο, περιγραφή, εικόνα και το αρχείο)
- Το αρχείο οφείλει να είναι αποδεκτής μορφής (pdf,docx) και μεγέθους.
  - Εισάγουμε αρχείο .xlsx μορφής
  - Εισάγουμε αρχείο 212KB
- Ο τίτλος και η περιγραφή πρέπει να μην ξεπερνά το μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό γραμμάτων/συμβόλων
  - Πληκτρολογούμε στο πεδίο του τίτλου 100 γράμματα/σύμβολα
  - Πληκτρολογούμε στο πεδίο της περιγραφής 500 γράμματα/σύμβολα

## 1.4 Αναφορά Δημοσίευσης στους Διαχειριστές (Report Post)

- Ο φοιτητής οφείλει να αναφέρει ανάρτηση σημειώσεων που δεν ανήκει στον ίδιο
- Προσπάθεια αναφοράς ανάρτησης σημειώσεων από τις ήδη υπάρχουσες που έχουν αναρτηθεί στην Οθόνη Προφίλ Φοιτητή (My Notes).

- Ο φοιτητής μπορεί να υποβάλει αναφορές μόνο εάν έχει το δικαίωμα για την συγχεκριμένη ενέργεια
  - Προσπάθεια υποβολής αναφοράς όντας περιορισμένος λόγω ψευδών αναφορών
- Ο φοιτητής πρέπει να επιλέξει έναν λόγο από προεπιλεγμένες κατηγορίες (π.χ., ανεπιθύμητο περιεχόμενο, υβριστικό περιεχόμενο, spam, λανθασμένες πληροφορίες) και μπορεί να εισάγει προαιρετικά κάποιο σχόλιο.
  - Προσπάθεια υποβολής αναφοράς μη έχοντας επιλέξει λόγο αναφοράς
  - Πληκτρολογούμε στο πεδίο του σχολίου 500 γράμματα/σύμβολα
- Ο φοιτητής δεν έχει την να αναφέρει την ίδια ανάρτηση σημειώσεων πολλαπλές φορές.
  - Προσπάθεια υποβολής αναφοράς 2 φορές

## 1.6 Επεξεργασία Προφίλ (Edit Profile)

- Ο φοιτητής έχει την δυνατότητα να επεξεργαστεί τα υπάρχοντα στοιχεία το προφίλ του δηλαδή τη φωτογραφία προφίλ, το username, το όνομα, το επώνυμο, το τηλέφωνο και την σύντομη περιγραφή
  - Εισαγωγή κατειλλημένου username από άλλον χρήστη
  - Εισαγωγή φωτογραφίας μεγάλου μεγέθους/μη έγκυρων διαστάσεων
  - Πληκτρολογούμε στην σύντομη περιγραφή 500 γράμματα/σύμβολα
  - Αφήνουμε κάποια πεδία κενά
  - Εισάγουμε τηλέφωνο με 11 αριθμόυς

## 1.7 Premium Πακέτα Συνδρομής (Premium Subscription Packages)

- Ο φοιτήτης έχει την δυνατότητα μόνο να ενεργοποιήσει για πρώτη φορά κάποιο πακέτο συνδρομής και ενδεχομένως να αναβαθμίσει το πακέτο συνδρομής του

- Προσπάθεια ενεργοποίησης του ήδη υπάρχοντος πακέτου συνδρομής πριν την λήξη του
- Ο φοιτητής εισάγει έναν αριθμό κάρτας και το ονοματεπώνυμο του κατόχου της κάρτας για την διαδικασία ολοκλήρωσης πληρωμής
  - Εισαγωγή μη υπαρκτής κάρτας
  - Εισαγωγή υπαρκτής κάρτας με μη διαλέσιμο υπόλοιπο
  - Προσπάθεια ολοκλήρωσης της διαδικασίας πληρωμής αφήνοντας τα πεδία των στοιχείων πληρωμής κενά

## 1.9 Επικοινωνία φοιτητών μέσω chat (Chat-Forum)

- Ο φοιτητής κατά την επικοινωνία μεσω chat διαθέτει περιορισμένο αριθμό των γραμμάτων/συμβόλων
  - Εισάγουμε μήνυμα με 300 γράμματα/σύμβολα
  - Εισάγουμε μήνυμα με 0 γράμματα/σύμβολα

## 1.11 Σχολιασμός Δημοσίευσης (Comment)

- Ο φοιτητής κατά τον σχολιασμό δημοσίευσης διαθέτει περιορισμένο αριθμό των γραμμάτων/συμβόλων
  - Εισάγουμε σχόλιο με 150 γράμματα/σύμβολα
  - Εισάγουμε σχόλιο με 0 γράμματα/σύμβολα

# Τεχνολογία Λογισμικού

UniBook



Project Code v1.0



Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής

Πανεπιστήμιο Πατρών

Εαρινό Εξάμηνο 2024-25

## Μέλη της Ομάδας και Ρόλοι

Ιωάννης Κασσάρας (1100573)

3ο έτος, up1100573@ac.upatras.gr,

### Author

Αργύριος Κεφαλωνίτης (1100579)

3ο έτος, up1100579@ac.upatras.gr,

### Author

Ευάγγελος Μητρογιάννης (1100626)

3ο έτος, up1100626@ac.upatras.gr,

### Author

Πέτρος Παπαγιάννης (1100658)

3ο έτος, up1100658@ac.upatras.gr,

### Author

Σκέγια Σκερντιλάιντ (1100713)

3ο έτος, up1100713@ac.upatras.gr,

### Author

Μπορείτε να δείτε τον κώδικα που υλοποίησαμε στο Git του πρότζεκτ μας στο παρακάτω link:

[https://github.com/PapagiannisPetros/UniBook\\_test.git](https://github.com/PapagiannisPetros/UniBook_test.git)

**Τυπενθύμιση:** Το link του Git Repository είναι διαφορετικό σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση (έγινε λάθος στα repositories, καθώς χρησιμοποιούμε ένα για τον κώδικα και ένα για την ανάρτηση των τεχνικών κειμένων και λοιπών αρχείων). Έχει σταλεί ενημερωτικό email στους διδάσκοντες, στο οποίο λάβαμε άδεια για την προσθήκη του καινούργιου.

Τα Use-Cases που υλοποιήθηκαν είναι τα εξής:

1. Upload
2. Download
3. Chat
4. Comment
5. Edit Post
6. Edit Profile
7. Premium Subscription
8. Report
9. Report Check (Admin)
10. Upload Confirm (Admin)

Μπορείτε να συνδεθείτε στην εφαρμογή με τα credentials:

- Admin - **Username:** mitro **Password:** vag
- Student - **Username:** kef **Password:** argie

Ο κώδικας έχει υλοποιηθεί σε γλώσσα Python και SQLite για την βάση δεδομένων, με την βοήθεια του εργαλείου QT Creator για τον σχεδιασμό των ουσιών του GUI. Τα IDE που χρησιμοποιήθηκαν ήταν τα Visual Studio Code και PyCharm Professional Edition.