
APE-learn Platform



Use Cases-v1.0

Η Ομάδας μας και η Συμβολή της στο παρόν Τεχνικό Κείμενο

Μέλος	ΑΜ	Ρόλος
Πραμαντιώτης Χρήστος	1067457	Συντάκτης (Editor)
Πεντεσκούφης Παναγιώτης	1067470	Συνεργάτης (Contributor)
Τσιρίκος Αναστάσιος	1070926	Ομότιμος Κριτής (Peer Reviewer)
Αποστολόπουλος Γεώργιος	1067456	Ομότιμος Κριτής (Peer Reviewer)

Σημαντική Σημείωση!!

Οι αλλαγές σε σχέση με το Use-Cases-v0.2, σημειώνονται με **πράσινα γράμματα**.

Δεν παραθέσαμε εκ νέου Use Case Diagram, καθώς δεν υπήρξε κάποια σημαντική αλλαγή στον **σκοπό** που το κάθε Use Case έχει, παρά μόνο αλλάξαμε τη λειτουργία καθ' όλη τη διάρκεια του Use Case.

<Use Case 1>

Use Case ID	UC1(Emergency Notifications)
Actors	Φοιτήτρια
Preconditions	Η Φοιτήτρια είναι συνδεδεμένη και βρίσκεται στο studentMenu
Main flow of event	<ol style="list-style-type: none">1. Το Use Case ξεκινά, αφού πραγματοποιηθεί η σύνδεση στο σύστημα (Login), οπότε η Φοιτήτρια βρίσκεται στο studentMenu.2. Στο studentMenu, Το Σύστημα εμφανίζει ένα Εικονίδιο που θυμίζει καμπάνα και δεν δείχνει να έχει κάποια ειδοποίηση για τη Φοιτήτρια.3. Η Φοιτήτρια πατάει το Εικονίδιο.4. Το Σύστημα εξετάζει τις Ειδοποιήσεις και τα Αιτήματα που αφορούν την Φοιτήτρια.5. Το Σύστημα εμφανίζει στη Φοιτήτρια ένα παράθυρο με το μήνυμα 'No emergency notifications for now.'6. Η Φοιτήτρια κλείνει το παράθυρο.7. Το Σύστημα διατηρεί το Εικονίδιο, έτσι ώστε να μην έχει κάποια έκτακτη ειδοποίηση.8. Οπότε και η Φοιτήτρια συνεχίζει την περιήγησή της στην εφαρμογή.
Alternative Flow 1	<ol style="list-style-type: none">2.1. Το Σύστημα εμφανίζει το εικονίδιο, που δείχνει να περιέχει κάποια έκτακτη ειδοποίηση.3.1. Η Φοιτήτρια πατάει το εικονίδιο.4.1. Το Σύστημα εξετάζει τις Ειδοποιήσεις, τα Αιτήματα και τους Κανονισμούς που αφορούν την Φοιτήτρια.

	<p>5.1. Η προθεσμία για τη λήξη περιόδου δήλωσης συγγραμμάτων πλησιάζει, οπότε το Σύστημα της εμφανίζει ένα παράθυρο με το μήνυμα ‘Less than 1 week till System close for Subject and Books’.</p> <p>6.1. Η φοιτήτρια κλείνει το παράθυρο.</p> <p>7.1. Το Σύστημα μετατρέπει το Εικονίδιο, ώστε να μην περιέχει κάποια Έκτακτη Ειδοποίηση</p> <p>8.1. Η ροή μεταφέρεται στο Βήμα 7 της Βασικής Ροής.</p>
Alternative Flow 2	<p>2.2. Το Σύστημα εμφανίζει το εικονίδιο, που δείχνει να περιέχει κάποια έκτακτη ειδοποίηση..</p> <p>3.2. Η Φοιτήτρια πατάει το εικονίδιο.</p> <p>4.2. Το Σύστημα εξετάζει τις Ειδοποιήσεις, τα Αιτήματα και τους Κανονισμούς που αφορούν την Φοιτήτρια.</p> <p>5.2. Η προθεσμία για τη λήξη περιόδου μαθημάτων πλησιάζει, οπότε το Σύστημα της εμφανίζει ένα παράθυρο με το μήνυμα ‘Less than 1 week till System close for the Subjects’.</p> <p>6.2. Η φοιτήτρια κλείνει το παράθυρο.</p> <p>7.2. Η ροή μεταφέρεται στο Βήμα 7 της Βασικής Ροής.</p>
Alternative Flow 3	<p>2.3. Το Σύστημα εμφανίζει το εικονίδιο, που δείχνει να περιέχει κάποια έκτακτη ειδοποίηση.</p> <p>3.3. Η Φοιτήτρια πατάει το εικονίδιο.</p> <p>4.3. Το Σύστημα εξετάζει τις Ειδοποιήσεις, τα Αιτήματα και τους Κανονισμούς των Μαθημάτων που αφορούν την Φοιτήτρια.</p> <p>5.3. Το Αίτημα του Φοιτητή για δήλωση Μαθημάτων έχει διεκπεραιωθεί, οπότε το Σύστημα ενημερώνει το Φοιτητή με το Μήνυμα: ‘Your Request for enroll to Subjects has been competed!’.</p>

	<p>6.3. Η φοιτήτρια κλείνει το παράθυρο.</p> <p>7.3. Η ροή μεταφέρεται στο Βήμα 7 της Βασικής Ροής.</p>
Post Conditions	<ul style="list-style-type: none"> • Η Φοιτήτρια έχει ενημερωθεί από το Σύστημα για τις προθεσμίες, όσον αφορά τα μαθήματά της και τα βιβλία της. • Έχει προλάβει να μεριμνήσει σε κάθε περίπτωση για την μετέπειτα πορεία της.

<Use Case 2>

Use Case ID	UC2(Co-Share Tool)
Actors	Φοιτήτρια
Preconditions	Η Φοιτήτρια: <ol style="list-style-type: none">1. Αποτελεί μέλος μιας Ομάδας Φοιτητών και2. είναι συνδεδεμένη και βρίσκεται στο studentMenuu.
Main flow of event	<ol style="list-style-type: none">1. Το Use Case ξεκινά, αφού πραγματοποιηθεί η σύνδεση στο σύστημα (Login), οπότε η Φοιτήτρια βρίσκεται στο studentMenuu.2. Η Φοιτήτρια συνεργάζεται με την Ομάδα της για ένα πρότζεκτ σε ένα μάθημα και θέλει να αναρτήσει ένα αρχείο για να το δουν και οι συνεργάτες της.3. Το Σύστημα εμφανίζει τη λίστα μαθημάτων4. Η Φοιτήτρια επιλέγει το μάθημα στο οποίο έχει αναλάβει με την Ομάδα της το πρότζεκτ.5. Το Σύστημα ανοίγει ένα νέο παράθυρο Subject Profile, όπου η φοιτήτρια μπορεί να δει τις λεπτομέρειες του Μαθήματος.6. Η Φοιτήτρια πατάει το κουμπί 'My Team' από το Μενού.7. Το Σύστημα εμφανίζει ένα νέο παράθυρο στο οποίο ζητάει από τη Φοιτήτρια να πληκτρολογήσει το Id της ομάδας της .8. Η Φοιτήτρια πληκτρολογεί το Id της Ομάδας της και πατάει το κουμπί OK.9. Το Σύστημα εμφανίζει ένα νέο παράθυρο (Co-Share Tool) στο οποίο η Φοιτήτρια μπορεί να δει τα μέλη της ομάδας της, να αναρτήσει κάποιο αρχείο, να δει την πρόοδο της Ομάδας της

	<p>για το πρότζεκτ μέσω του Version Control System και να συμμετάσχει σε VideoCall με την ομάδα της.</p> <p>10. Η Φοιτήτρια πατάει το κουμπί 'Upload' για να ανεβάσει ένα νέο αρχείο.</p> <p>11. Το Σύστημα εμφανίζει ένα παράθυρο επιλογής αρχείων.</p> <p>12. Η Φοιτήτρια επιλέγει το αρχείο που θέλει να αναρτήσει από τη συσκευή της.</p> <p>13. Το Σύστημα τοποθετεί το όνομα του αρχείου στο κατάλληλο πεδίο για να δει η Φοιτήτρια τι αρχείο επέλεξε.</p> <p>14. Η Φοιτήτρια πληκτρολογεί το όνομα του Branch στο οποίο θα αναρτηθεί το αρχείο.</p> <p>15. Η Φοιτήτρια πατάει το κουμπί 'Submit'.</p> <p>16. Το Σύστημα εξετάζει το αρχείο και τη Βάση Δεδομένων.</p> <p>17. Το Σύστημα αποθηκεύει το αρχείο στη Βάση Δεδομένων.</p> <p>18. Το Σύστημα ενημερώνει τη Φοιτήτρια με μήνυμα επιτυχίας 'File uploaded successfully.'</p> <p>19. Η Φοιτήτρια κλείνει το μήνυμα.</p> <p>20. Η Φοιτήτρια κλείνει το παράθυρο και επιστρέφει στο Subject Profile.</p>
Alternative Flow 1	<p>10.1. Η Φοιτήτρια πατάει το κουμπί 'Upload' για να ανεβάσει ένα νέο αρχείο.</p> <p>11.1. Το Σύστημα εμφανίζει ένα παράθυρο επιλογής αρχείων</p> <p>12.1. Η Φοιτήτρια επιλέγει το αρχείο που θέλει να αναρτήσει από τη συσκευή της.</p> <p>13.1 Το Σύστημα τοποθετεί το όνομα του αρχείου στο κατάλληλο πεδίο για να δει η Φοιτήτρια τι αρχείο επέλεξε.</p>

	<p>14.1 Η Φοιτήτρια πληκτρολογεί το όνομα του Branch στο οποίο θα αναρτηθεί το αρχείο.</p> <p>15.1. Η Φοιτήτρια πατάει το κουμπί ‘Submit’.</p> <p>16.1. Το Σύστημα εξετάζει το αρχείο και τη Βάση Δεδομένων.</p> <p>17.1. Το Σύστημα διαπιστώνει πως το όνομα του αρχείου είναι ίδιο όνομα με κάποιο ήδη αναρτημένο, ενώ το περιεχόμενο του αρχείου έχει διαφορές.</p> <p>18.1. Το Σύστημα εμφανίζει ένα option box μήνυμα στη Φοιτήτρια: ‘The file you want to upload seems to have the same name with the file «fileName». Shall I create a new version of the old file or replace the old file with the new one?’.</p> <p>19.1. Η Φοιτήτρια επιλέγει την δημιουργία νέας έκδοσης του αρχείου και κλείνει το μήνυμα.</p> <p>20.1 Το Σύστημα κάνει Update τη Βάση Δεδομένων.</p> <p>21.1 Η ροή μεταφέρεται στο Βήμα 16 της Βασικής Ροής.</p>
Alternative Flow 2	<p>10.2. Η Φοιτήτρια πατάει το κουμπί ‘Upload’ για να ανεβάσει ένα νέο αρχείο.</p> <p>11.2. Το Σύστημα εμφανίζει ένα παράθυρο επιλογής αρχείων</p> <p>12.2. Η Φοιτήτρια επιλέγει το αρχείο που θέλει να αναρτήσει από τη συσκευή της.</p> <p>13.2 Το Σύστημα τοποθετεί το όνομα του αρχείου στο κατάλληλο πεδίο για να δει η Φοιτήτρια τι αρχείο επέλεξε.</p> <p>14.2. Η Φοιτήτρια πληκτρολογεί το όνομα του Branch στο οποίο θα αναρτηθεί το αρχείο.</p> <p>15.2 Η Φοιτήτρια πατάει το κουμπί ‘Submit’.</p> <p>16.2. Το Σύστημα εξετάζει το αρχείο και τη Βάση Δεδομένων.</p> <p>17.2 Το Σύστημα διαπιστώνει πως το περιεχόμενο του αρχείου είναι ίδιο</p>

	<p>με κάποιο ήδη αναρτημένο, ενώ το όνομα του αρχείου είναι διαφορετικό.</p> <p>18.2. Το Σύστημα εμφανίζει ένα option box μήνυμα στη Φοιτήτρια: ‘The file you want to upload seems to be the same with the file «fileName». Shall I replace the old file with the new one?’.</p> <p>19.2. Η Φοιτήτρια επιλέγει την αντικατάσταση του αρχείου και κλείνει το μήνυμα.</p> <p>20.2. Το Σύστημα κάνει Update τη Βάση Δεδομένων.</p> <p>21.2 Η ροή μεταφέρεται στο Βήμα 15 της Βασικής Ροής.</p>
Alternative Flow 3	<p>10.3. Η Φοιτήτρια πατάει το κουμπί ‘Participate in Call’ για να συμμετάσχει σε μια κλήση με την ομάδα της.</p> <p>11.3. Η ροή μεταφέρεται στο Use Case 7(Interacting via Co-Share Call).</p>
Alternative Flow 4	<p>6.4. Η Φοιτήτρια πατάει το κουμπί ‘My Team’ από το Μενού.</p> <p>7.4. Το Σύστημα εμφανίζει το παράθυρο Διαλόγου για να πληκτρολογήσει η Φοιτήτρια το Id της Ομάδας της ή να βρει κάποια Ομάδα πατώντας το πλήκτρο ‘Find Team’</p> <p>8.4. Η Φοιτήτρια δεν ανήκει σε κάποια Ομάδα για κάποιο από τα Πρότζεκτ, οπότε και πατάει το πλήκτρο Find Team.</p> <p>9.4 Η Ροή μεταφέρεται στο Use Case 9 (Επιλογή Ομάδας), ώστε η Φοιτήτρια να βρει Ομάδα για το Project του Μαθήματος.</p>
Post Conditions	<ul style="list-style-type: none"> • Η Φοιτήτρια έχει ανεβάσει επιτυχώς το νέο αρχείο της/ συμμετάσχει σε κλήση με την ομάδα της. • Πλέον η ομάδα της μπορεί να δει το αρχείο και τη γενικότερη πρόοδο της ομάδας, όπως και

	<p>να προγραμματίσουν την επόμενη συνάντησή τους.</p> <ul style="list-style-type: none">• Κλείνοντας το παράθυρο επιστρέφει στο studentMenuu.
--	---

<Use Case 3>

Use Case ID	UC3(Αποστολή μηνύματος)
Actors	Καθηγητής
Preconditions	Ο Καθηγητής είναι ήδη συνδεδεμένος και βρίσκεται στο teacherMenu.
Main flow of event	<ol style="list-style-type: none">1. Το Use Case ξεκινά, αφού πραγματοποιηθεί η σύνδεση στο σύστημα (Login), οπότε ο Καθηγητής βρίσκεται στο teacherMenu.2. Ο Καθηγητής θέλει να στείλει ένα μήνυμα, οπότε πατάει το κουμπί 'Send a Message', που βρίσκεται στο Menu.3. Το Σύστημα εμφανίζει ένα νέο παράθυρο, όπου ο Καθηγητής μπορεί να δει να εισερχόμενα και εξερχόμενα μηνύματα αλλά και να συντάξει ένα καινούριο μήνυμα.4. Ο Καθηγητής επιλέγει τον παραλήπτη πληκτρολογώντας το username του.5. Ο Καθηγητής συντάσσει το μήνυμα (τίτλο + κείμενο).6. Ο Καθηγητής πατάει το κουμπί 'Send'.7. Το Σύστημα εξετάζει αν πληρούνται οι απαραίτητες προϋποθέσεις αποστολής.8. Το μήνυμα έχει σταλεί και το Σύστημα ενημερώνει τον Καθηγητή με μήνυμα επιτυχίας συστήματος 'Message sent successfully!'.9. Το Σύστημα αποθηκεύει στη Βάση Δεδομένων το Μήνυμα.10. Ο Καθηγητής κλείνει το παράθυρο μηνύματος του Συστήματος.11. Το Σύστημα καθαρίζει όλα τα πεδία και αυτομάτως ενημερώνει τη Λίστα Εξερχομένων Μηνυμάτων.12. Ο Καθηγητής κλείνει το παράθυρο και επιστρέφει στο teacherMenu.
Alternative Flow 1	<ol style="list-style-type: none">4.1. Ο Καθηγητής επιλέγει τον παραλήπτη που αυτή τη φορά είναι η ολομέλεια των Καθηγητών.5.1. Ο Καθηγητής ξεχνά να συντάξει το κείμενο(body) του μηνύματος.6.1. Ο Καθηγητής πατάει το κουμπί 'Send'.

	<p>7.1. Το Σύστημα εξετάζει αν πληρούνται οι απαραίτητες προϋποθέσεις αποστολής.</p> <p>8.1. Το μήνυμα δεν έχει σταλεί και το Σύστημα ενημερώνει τον Καθηγητή με μήνυμα αποτυχίας συστήματος 'Your Message should contain Body and Title!'. 9.1. Ο Καθηγητής κλείνει το παράθυρο και επιστρέφει στο Βήμα 5 της Βασικής Ροής.</p>
Alternative Flow 2	<p>4.2. Ο Καθηγητής αμελεί να επιλέξει τον παραλήπτη. 5.2. Ο Καθηγητής συντάσσει το μήνυμα. 6.2. Ο Καθηγητής πατάει το κουμπί 'Send'. 7.2. Το Σύστημα εξετάζει αν πληρούνται οι απαραίτητες προϋποθέσεις αποστολής. 8.2. Το μήνυμα δεν έχει σταλεί και το Σύστημα ενημερώνει τον Καθηγητή με μήνυμα αποτυχίας συστήματος 'You must select a recipient please.. 9.2. Ο Καθηγητής κλείνει το παράθυρο και επιστρέφει στο Βήμα 4 της Βασικής Ροής.</p>
Alternative Flow 3	<p>4.3. Ο Καθηγητής επιλέγει τον παραλήπτη που αυτή τη φορά είναι η ολομέλεια των Φοιτητών. 5.3. Ο Καθηγητής συντάσσει το μήνυμα. 6.3. Ο Καθηγητής επισυνάπτει 3 αρχεία για απόστολή. 7.3. Ο Καθηγητής πατάει το κουμπί 'Send'. 8.3. Το Σύστημα εξετάζει αν πληρούνται οι απαραίτητες προϋποθέσεις αποστολής. 9.3. Το μήνυμα δεν έχει σταλεί και το Σύστημα ενημερώνει τον Καθηγητή με μήνυμα αποτυχίας συστήματος 'Your Message cant contain more than 2 files!'. 10.3. Ο Καθηγητής κλείνει το παράθυρο και επιστρέφει στο Βήμα 5 της Βασικής Ροής.</p>
Post Conditions	<ul style="list-style-type: none"> • Το μήνυμα εστάλη επιτυχώς/ ανεπιτυχώς • Κλείνοντας το παράθυρο, επιστρέφει στο teacherMenu

<Use Case 4>

Use Case ID	UC4(Edit Profile)
Actors	Φοιτήτρια
Preconditions	Η Φοιτήτρια είναι ήδη συνδεδεμένη και βρίσκεται στο studentMenu.
Main flow of event	<ol style="list-style-type: none">1. Το Use Case ξεκινά, αφού πραγματοποιηθεί η σύνδεση στο σύστημα (Login), οπότε η Φοιτήτρια βρίσκεται στο studentMenu.2. Η Φοιτήτρια θέλει να ελέγξει τα στοιχεία της και πατάει το κουμπί 'Edit Profile'.3. Το Σύστημα εμφανίζει ένα νέο Panel, όπου η Φοιτήτρια μπορεί να δει το όνομα, το έτος φοίτησης, το εξάμηνο, το username, το password (με new password confirmation), το e-mail της και το πεδίο της φωτογραφίας της.4. Επιλέγει να αλλάξει τις πληροφορίες της.5. Πατάει το κουμπί 'Save'.6. Το σύστημα ελέγχει αν είναι εφικτές οι αλλαγές.7. Το σύστημα ενημερώνει την Φοιτήτρια με μήνυμα επιτυχίας 'Profile updated successfully!'.8. Το σύστημα ενημερώνει τις πληροφορίες του προφίλ.9. Η Φοιτήτρια κλείνει το παράθυρο.10. Το Σύστημα Ανακατευθύνει αυτόματα τη Φοιτήτρια στη φόρμα Σύνδεσης (Login).
Alternative Flow 1	<ol style="list-style-type: none">4.1. Επιλέγει να αλλάξει το username της.5.1. Πατάει το κουμπί 'Save'.6.1. Το σύστημα διαπιστώνει πως το νέο username ήδη χρησιμοποιείται από κάποιον άλλον.7.1. Το Σύστημα ενημερώνει την Φοιτήτρια με μήνυμα αποτυχίας 'This username is already used by

	<p>someone else. Please select a different username!'. 8.1. Η Φοιτήτρια κλείνει το παράθυρο και το Use Case επιστρέφει στο Βήμα 4 της Βασικής Ροής.</p>
Alternative Flow 2	<p>4.2. Επιλέγει να αλλάξει το password της. 5.2. Πατάει το κουμπί 'Save'. 6.2. Το σύστημα διαπιστώνει πως το νέο password δεν ταιριάζει με το password confirmation. 7.2. Το Σύστημα ενημερώνει την Φοιτήτρια με μήνυμα αποτυχίας 'Passwords don't match! Please select a correct Password!'. 8.2. Η Φοιτήτρια κλείνει το παράθυρο και το Use Case επιστρέφει στο Βήμα 4 της Βασικής Ροής.</p>
Post Conditions	<ul style="list-style-type: none"> • Το profile της Φοιτήτριας έχει ενημερωθεί επιτυχώς και οι αλλαγές έχουν αποθηκευτεί • Πατώντας το κουμπί 'Save', μεταφέρεται στο Login Page.

<Use Case 5>

Use Case ID	UC5(Αίτηση Διπλωματικής)
Actors	Φοιτήτρια
Preconditions	Η Φοιτήτρια είναι ήδη συνδεδεμένη και βρίσκεται στο studentMenu.
Main flow of event	<ol style="list-style-type: none">1. Το Use Case ξεκινά, αφού πραγματοποιηθεί η σύνδεση στο σύστημα (Login), οπότε η Φοιτήτρια βρίσκεται στο studentMenu.2. Η Φοιτήτρια θέλει να διαλέξει τη Διπλωματική της και πατάει το κουμπί 'Diploma Thesis'.3. Το Σύστημα εξετάζει αν η Φοιτήτρια ανήκει σε κάποια ομάδα για την Διπλωματική της ή απλά θέλει να κάνει Αίτηση για Διπλωματική.4. Το Σύστημα διαπιστώνει πως η Φοιτήτρια δεν ανήκει σε κάποια Ομάδα για την Διπλωματική.5. Το Σύστημα εμφανίζει ένα νέο Panel, όπου η Φοιτήτρια μπορεί να δει μια λίστα με τα ονόματα των Καθηγητών, το θέμα, την περιγραφή κάθε Διπλωματικής Εργασίας, έχοντας τη δυνατότητα να αναζητήσει με βάση τον καθηγητή ή το θέμα Διπλωματικής.6. Η Φοιτήτρια κάνει κλικ πάνω σε μια Διπλωματική.7. Το Σύστημα εμφανίζει νέο αναδυόμενο παράθυρο, και η Φοιτήτρια βλέπει αναλυτικά τις πληροφορίες σχετικά με τη Διπλωματική Εργασία.8. Η Φοιτήτρια κλείνει το παράθυρο.9. Η Φοιτήτρια ενδιαφέρεται για τη συγκεκριμένη Διπλωματική και πατάει το κουμπί 'Take it.

	<p>10. Το Σύστημα εξετάζει τις προϋποθέσεις, οι οποίες πληρούνται.</p> <p>11. Το σύστημα ενημερώνει τη Φοιτήτρια με μήνυμα επιτυχίας ‘Your Application for the Diploma Thesis is successful!’.</p> <p>12. Το Σύστημα αποθηκεύει την Αίτηση στη Βάση Δεδομένων.</p> <p>13. Το Σύστημα στέλνει την αίτηση επιτυχώς στον Καθηγητή.</p> <p>14. Η Φοιτήτρια κλείνει το παράθυρο και επιστρέφει στο studentMenu.</p>
Alternative Flow 1	<p>4.1. Το Σύστημα διαπιστώνει πως η Φοιτήτρια ανήκει σε κάποια Ομάδα για τη Διπλωματική.</p> <p>5.1 Το Σύστημα ανοίγει ένα διαφορετικό παράθυρο (Co-Share Tool) στο οποίο η Φοιτήτρια αποτελεί Ομάδα με τον Εκάστοτε Καθηγητή.</p> <p>6.1. Η Ροή μεταφέρεται στο Use-Case 2 (Co-Share Tool)</p>
Alternative Flow 2	<p>9.2. Η Φοιτήτρια ενδιαφέρεται για τη συγκεκριμένη Διπλωματική και πατάει το κουμπί ‘Apply’.</p> <p>10.2. Το Σύστημα εξετάζει τις προϋποθέσεις Αίτησης, που δεν πληρούνται καθώς η Φοιτήτρια δεν βρίσκεται στο κατάλληλο εξάμηνο φοίτησης ή ο αριθμός εναπομεινάντων μαθημάτων είναι περισσότερος από 12.</p> <p>11.2. Το Σύστημα ενημερώνει τη Φοιτήτρια με μήνυμα αποτυχίας ‘Your Application for the Diploma Thesis cannot be completed! Prerequisites not met!’.</p> <p>12.2. Η αίτηση δεν στέλνεται στον Καθηγητή.</p> <p>13.2. Η Ροή μεταφέρεται στο Βήμα 14 της Βασικής Ροής.</p>
Alternative Flow 3	<p>9.3. Η Φοιτήτρια ενδιαφέρεται για τη συγκεκριμένη Διπλωματική και πατάει το κουμπί ‘Take it’.</p>

	<p>10.3. Οι προϋποθέσεις Αίτησης δεν πληρούνται καθώς ο Καθηγητής έχει αναθέσει το συγκεκριμένο θέμα σε άλλον φοιτητή.</p> <p>11.3. Το σύστημα ενημερώνει τη Φοιτήτρια με μήνυμα αποτυχίας 'The particular Thesis has already been assigned. Please choose another Subject!'</p> <p>12.3. Η αίτηση δεν στέλνεται στον Καθηγητή.</p> <p>13.3. Η Ροή μεταφέρεται στο Βήμα 14 της Βασικής Ροής.</p>
Alternative Flow 4	<p>4.4. Το Σύστημα διαπιστώνει πως η Φοιτήτρια δεν ανήκει σε κάποια Ομάδα.</p> <p>5.4. Η περίοδος αιτήσεων Διπλωματικής έχει κλείσει, οπότε το Σύστημα εμφανίζει ένα κενό Πάνελ με το μήνυμα 'The application period is closed. You will be redirected to Main Menu in 2 seconds.'</p> <p>6.4. Το σύστημα ανακατευθύνει τη Φοιτήτρια στο studentMenuu.</p>
Post Conditions	<ul style="list-style-type: none"> • Η αίτηση έχει πραγματοποιηθεί επιτυχώς/ ανεπιτυχώς. • Πλέον αφού ο Καθηγητής αναθέσει την Διπλωματική στη Φοιτήτρια, πατώντας το κουμπί 'Diploma Thesis' εμφανίζεται ένα ξεχωριστό παράθυρο, όπως στην Ενότητα Co-Share Tool (Use Case 2), όπου η Φοιτήτρια αποτελεί Ομάδα με τον εκάστοτε Καθηγητή. • Κλείνοντας το παράθυρο, επιστρέφει στο teacherMenu.

<Use Case 6>

Use Case ID	UC6(Participate to Distance Learning)
Actors	Φοιτητής - Καθηγητής
Preconditions	Ο Φοιτητής είναι ήδη συνδεδεμένος και βρίσκεται στο studentMenu. Ο Καθηγητής είναι ήδη συνδεδεμένος στη Κλήση για τη Διάλεξή του.
Main flow of event	<ol style="list-style-type: none">1. Το Use Case ξεκινά, αφού πραγματοποιηθεί η σύνδεση στο σύστημα (Login), οπότε ο Φοιτητής βρίσκεται στο studentMenu.2. Το Σύστημα εμφανίζει τη λίστα Μαθημάτων που παρακολουθεί η Φοιτήτρια3. Ο Φοιτητής κάνει κλικ σε ένα μάθημα καθώς θέλει να παρακολουθήσει τη διάλεξη του Καθηγητή.4. Το σύστημα εμφανίζει ένα νέο παράθυρο, όπου ο φοιτητής μπορεί να δει το μενού με τις διαλέξεις, τα βιβλία, τις εργασίες, την ομάδα του για το μάθημα και την επιλογή παρακολούθησης της διάλεξης του Καθηγητή.5. Ο Φοιτητής πατάει το κουμπί 'Attend to Lecture'.6. Η αρχή της διάλεξης πλησιάζει, οπότε το Σύστημα εισάγει τον Φοιτητή σε ένα εικονικό δωμάτιο (lobby), όπου θα διεξαχθεί η διάλεξη.7. Το Σύστημα δείχνει στον Καθηγητή ότι υπάρχουν άτομα στο Lobby.8. Το Σύστημα εισάγει τον Φοιτητή στην δομή HashSet.9. Το σύστημα ενημερώνει το χρήστη πως η διάλεξη θα ξεκινήσει σε λίγο και βρίσκεται στο 'Lobby'

	<p>10. Ο Φοιτητής περιμένει τον Καθηγητή να αποδεχτεί το αίτημα παρακολούθησης.</p> <p>11. Ο Καθηγητής δέχεται τον Φοιτητή.</p> <p>12. Το Σύστημα αφαιρεί τον Χρήστη από την δομή HashSet.</p> <p>13. Το Σύστημα εισάγει τον Φοιτητή στην Κλήση οπότε Ο Φοιτητής και ο Καθηγητής παρακολουθούν τη διάλεξη του Μαθήματος (like Use Case 7).</p> <p>14. Η διάλεξη τελειώνει.</p> <p>15. Το Σύστημα ενημερώνει τον Φοιτητή με μήνυμα ‘Lecture is over.. You will be redirected to Main Menu in 2 seconds.’</p> <p>16. Ο Φοιτητής κλείνει το μήνυμα και μεταφέρεται αυτόματα στο studentMenu.</p>
Alternative Flow 1	<p>5.1. Ο Φοιτητής πατάει το κουμπί ‘Attend to Lecture’.</p> <p>6.1. Το Σύστημα εξετάζει την ώρα έναρξης της Διάλεξης του Μαθήματος.</p> <p>7.1. Η Διάλεξη θα ξεκινήσει σε 1 ώρα, οπότε το Σύστημα εισάγει το Φοιτητή σε ένα εικονικό Δωμάτιο και τον ενημερώνει αμέσως με το μήνυμα ‘Lecture will begin at the scheduled time. Let me redirect you to studentMenu’.</p> <p>8.1. Η ροή μεταφέρεται στο Βήμα 16 της Βασικής Ροής.</p>
Alternative Flow 2	<p>5.2. Ο Φοιτητής πατάει το κουμπί ‘Attend to Lecture’.</p> <p>6.2. Το Σύστημα εξετάζει την ώρα έναρξης της Διάλεξης του Μαθήματος.</p> <p>7.2. Η Διάλεξη έχει ακυρωθεί, οπότε το Σύστημα εισάγει το Φοιτητή σε ένα εικονικό Δωμάτιο και τον ενημερώνει αμέσως με το μήνυμα</p>

	<p>‘Lecture has been canceled. Let me redirect you to studentMenuu’.</p> <p>8.2. Η ροή μεταφέρεται στο Βήμα 16 της Βασικής Ροής.</p>
Post Conditions	<ul style="list-style-type: none"> • Ο Φοιτητής έχει παρακολουθήσει τη διάλεξη επιτυχώς/ ανεπιτυχώς. • Κλείνοντας το παράθυρο, επιστρέφει στο studentMenuu.

<Use Case 7>

Use Case ID	UC7(Interacting via Co-share Call)
Actors	Φοιτήτρια
Preconditions	Η Φοιτήτρια είναι ήδη συνδεδεμένη βρίσκεται στην ενότητα κάποιου Μαθήματος και μέσω του My-Team/ Co-Share θέλει να συμμετάσχει σε κλήση με την Ομάδα της.
Main flow of event	<ol style="list-style-type: none">1. Το Use Case ξεκινά, όταν η Φοιτήτρια βρίσκεται στο Co-Share Tool και πατάει το κουμπί 'Participate in Call' για να συμμετάσχει σε κλήση με την Ομάδα της.2. Αφού η Φοιτήτρια έχει συνδεθεί στην Κλήση, το Σύστημα της εμφανίζει το μήνυμα 'Co-Share needs to access your Camera and Microphone. Do you agree?'3. Η Φοιτήτρια πατάει 'Yes'.4. Το Σύστημα της εμφανίζει το chat της Κλήσης και το εικονίδιο διαχείρισης κάμερας, μικροφώνου, διαμοίρασης Οθόνης και το πεδίο που φαίνεται ο Ομιλητής.5. Η Φοιτήτρια πατάει το εικονίδιο της κάμερας και του μικροφώνου και χρησιμοποιεί την κάμερα και το μικρόφωνό της για να διατυπώσει την άποψή/ιδέα της.6. Το Σύστημα μετατρέπει τα εικονίδια σε χρησιμοποιούμενα.7. Το Σύστημα τοποθετεί στο πάνελ Ομιλητή την live Εικόνα της Φοιτήτριας8. Η Φοιτήτρια ξαναπατάει το εικονίδιο της Κάμερας και του Μικροφώνου για να κλείσουν.

	<p>9. Το Σύστημα μετατρέπει τα Εικονίδια σε μη χρησιμοποιούμενα.</p> <p>10. Η Φοιτήτρια συνεχίζει την αλληλεπίδρασή της με την Ομάδα της μέσω του Co-Share.</p> <p>11. Τελειώνοντας την Κλήση, η Φοιτήτρια πατάει το leaveCall icon.</p> <p>12. Το Σύστημα εμφανίζει ένα μήνυμα διαλόγου για το αν είναι σίγουρη για την αποχώρησή της από την Κλήση.</p> <p>13. Η Φοιτήτρια επιλέγει 'Yes' και επιστρέφει στο Co-Share Tool.</p>
Alternative Flow 1	<p>5.1. Η Φοιτήτρια πατάει το εικονίδιο της Διαμοίρασης Οθόνης για να διαμοιράσει μια Οθόνη στην Ομάδα της.</p> <p>6.1. Το Σύστημα μετατρέπει το Εικονίδιο Διαμοίρασης σε χρησιμοποιούμενο.</p> <p>7.1. Το Σύστημα εμφανίζει ένα νέο παράθυρο με ένα πλαίσιο στο οποίο θα αποτυπωθεί το παράθυρο, που η Φοιτήτρια θα επιλέξει να διαμοιραστεί, καθώς και μία DropDown List που το Σύστημα έχει απαθανατίσει τα παράθυρα που η Φοιτήτρια έχει ανοιχτά εκείνη τη στιγμή</p> <p>8.1. Η Φοιτήτρια επιλέγει από τη λίστα ποια Οθόνη θέλει να διαμοιράσει.</p> <p>9.1. Το Σύστημα τοποθετεί στο πάνελ διαμοίρασης την οθόνη που η Φοιτήτρια επέλεξε.</p> <p>10.1. Η Φοιτήτρια κλείνει το παράθυρο και ξαναπατάει το εικονίδιο της Διαμοίρασης Οθόνης για να σταματήσει η Διαμοίραση.</p>

	<p>11.1. Το Σύστημα μετατρέπει το Εικονίδιο Διαμοίρασης Οθόνης σε μη χρησιμοποιούμενο.</p> <p>12.1. Η ροή μεταφέρεται στο Βήμα 10 της Βασικής Ροής.</p>
Post Conditions	<ul style="list-style-type: none"> • Η Κλήση έχει πραγματοποιηθεί επιτυχώς • Τελειώνοντας την κλήση η Φοιτήτρια επιστρέφει στο Co-Share Tool

<Use Case 8>

Use Case ID	UC8(Επιλογή Βιβλίων)
Actors	Φοιτητής
Preconditions	Η Φοιτήτρια είναι ήδη συνδεδεμένη και βρίσκεται στο studentMenu.
Main flow of event	<ol style="list-style-type: none">1. Το Use Case ξεκινά, αφού πραγματοποιηθεί η σύνδεση στο σύστημα (Login), οπότε ο Φοιτητής βρίσκεται στο studentMenu.2. Ο Φοιτητής μπορεί να δει μια λίστα με τα μαθήματα που έχει επιλέξει να εξεταστεί, οπότε πατάει σε κάποιο μάθημα από τη λίστα, γιατί χρειάζεται ένα σύγγραμμα.3. Κάνοντας κλικ σε κάποιο μάθημα, το Σύστημα ανοίγει ένα νέο παράθυρο όπου ο Φοιτητής μπορεί να δει το μενού με τις διαλέξεις, τα βιβλία, τις εργασίες, την ομάδα του για το μάθημα και την επιλογή παρακολούθησης της διάλεξης του Καθηγητή.4. Ο Φοιτητής πατάει από το μενού το κουμπί 'Books', για να επιλέξει κάποιο μάθημα.5. Το Σύστημα εξετάζει αν υπάρχει ανοικτή περίοδος εγγραφής.6. Το Σύστημα εμφανίζει ένα νέο παράθυρο, στο οποίο Ο Φοιτητής μπορεί να αναζητήσει με βάση τον συγγραφέα ή το ISBN του βιβλίου καθώς επίσης και να δει τη λίστα με τα διαθέσιμα βιβλία για το μάθημα.7. Ο Φοιτητής επιλέγει κάποιο βιβλίο από τα διαθέσιμα.8. Το Σύστημα εμφανίζει ένα παράθυρο με μια περιγραφή του βιβλίου.9. Ο Φοιτητής κλείνει το παράθυρο

	<p>10. Ο Φοιτητής επιλέγει το βιβλίο.</p> <p>11. Το Σύστημα εξετάζει αν πληρούνται οι προϋποθέσεις δήλωσης.</p> <p>12. Το Σύστημα αποθηκεύει τη δήλωση στη Βάση Δεδομένων.</p> <p>13. Το Σύστημα ενημερώνει το χρήστη με ένα μήνυμα επιτυχίας συστήματος 'Book selected successfully!'.</p> <p>14. Ο Φοιτητής κλείνει το μήνυμα του Συστήματος και επιστρέφει στο subject Menu (userSubjectProfile).</p>
Alternative Flow 1	<p>10.1. Ο Φοιτητής επιλέγει το βιβλίο.</p> <p>11.1 Το Σύστημα εξετάζει αν πληρούνται οι προϋποθέσεις δήλωσης.</p> <p>12.1. Ο Φοιτητής έχει επιλέξει ήδη το συγκεκριμένο βιβλίο, οπότε το Σύστημα του εμφανίζει το μήνυμα 'You have already select this Book'.</p> <p>13.1. Ο Φοιτητής κλείνει το μήνυμα του Συστήματος και επιστρέφει στο userSubjectProfile.</p>
Alternative Flow 2	<p>7.2. Ο φοιτητής πατάει από το μενού το κουμπί 'Books', για να επιλέξει κάποιο Βιβλίο.</p> <p>8.2. Το Σύστημα εξετάζει αν υπάρχει ανοικτή περίοδος εγγραφής.</p> <p>9.2. Η περίοδος δήλωσης συγγραμμάτων έχει λήξει, οπότε το Σύστημα εμφανίζει ένα μήνυμα 'No open enrollment period for Books. You will be redirected to studentMenu in 2 seconds'.</p> <p>10.2. Η ροή μεταφέρεται στο Βήμα 11της Βασικής Ροής.</p>
Alternative flow 3	<p>6.3. Ο Φοιτητής αναζητά με βάση το ISBN ή το Συγγραφέα για ένα Βιβλίο.</p>

	<p>7.3. Το Σύστημα εμφανίζει μια κενή λίστα, καθώς δεν βρήκε το Βιβλίο που αναζητά Ο Φοιτητής.</p> <p>8.3. Η ροή μεταφέρεται στο Βήμα 5 της Βασικής Ροής.</p>
Post Conditions	<ul style="list-style-type: none"> • Ο Φοιτητής έχει δηλώσει το σύγγραμμα που θέλει επιτυχώς/ ανεπιτυχώς. • Κλείνοντας το παράθυρο, επιστρέφει στο teacherMenu.

<Use Case 9>

Use Case ID	UC9(Επιλογή Ομάδας)
Actors	Φοιτήτρια
Preconditions	Η Φοιτήτρια είναι ήδη συνδεδεμένη και βρίσκεται στο studentMenu.
Main flow of event	<ol style="list-style-type: none">1. Το Use Case ξεκινά, αφού πραγματοποιηθεί η σύνδεση στο σύστημα (Login), οπότε η Φοιτήτρια βρίσκεται στο studentMenu.2. Βλέπει στο ημερολόγιό της, πως η Έναρξη για εύρεση ομάδας στο μάθημά της έχει ξεκινήσει (Use Case 10).3. Από τη λίστα μαθημάτων της επιλέγει το μάθημα που θέλει να δημιουργήσει/βρει μια ομάδα.4. Το σύστημα εμφανίζει ένα νέο παράθυρο, όπου η Φοιτήτρια μπορεί να δει το Προφίλ του Μαθήματος.5. Επιλέγει από το Μενού το κουμπί 'My Team'.6. Το Σύστημα εμφανίζει ένα νέο παράθυρο όπου η Φοιτήτρια πληκτρολογεί το ID της Ομάδας της αν έχει..7. Η Φοιτήτρια δεν ανήκει σε κάποια Ομάδα, οπότε πατάει το κουμπί Find Team.8. Το Σύστημα εμφανίζει ένα νέο παράθυρο, στο οποίο η Φοιτήτρια μπορεί να δει τη λίστα των Φοιτητών που συμμετέχουν στο μάθημα και μια λίστα Προσκλήσεων (αν η Φοιτήτρια έχει προσκληθεί να ενταχθεί σε μια Ομάδα).9. Η Φοιτήτρια στέλνει αιτήματα Ένταξης στην Ομάδα της σε Φοιτητές.10. Η Φοιτήτρια πατάει το πλήκτρο 'Send Requests'.

	<p>11. Το Σύστημα εξετάζει αν πληρούνται οι προϋποθέσεις αποστολής Αιτημάτων.</p> <p>12. Το Σύστημα ενημερώνει τη Φοιτήτρια με το μήνυμα 'Requests sent successfully!'.</p> <p>13. Το Σύστημα αποθηκεύει στη Βάση Δεδομένων τα Αιτήματα Ένταξης.</p> <p>14. Η Φοιτήτρια κλείνει το μήνυμα.</p> <p>15. Η Φοιτήτρια κλείνει το παράθυρο της Ομάδας και επιστρέφει στο subject Menu (userSubjectProfile).</p>
Alternative Flow 1	<p>10.1. Η Φοιτήτρια πατάει το πλήκτρο 'Send Requests'.</p> <p>1.1. Το Σύστημα εξετάζει αν πληρούνται οι προϋποθέσεις αποστολής Αιτημάτων.</p> <p>12.1. Κάποιος από τους Φοιτητές έχει ενταχθεί σε άλλη ομάδα, οπότε το Σύστημα ενημερώνει τη Φοιτήτρια με το μήνυμα 'This student belongs to another team .You cant send request.'</p> <p>13.1. Η Ροή μεταφέρεται στο Βήμα 9 της Κανονικής Ροής.</p>
Alternative Flow 2	<p>10.2. Η Φοιτήτρια πατάει το πλήκτρο 'Send Requests'.</p> <p>11.2 Το Σύστημα εξετάζει αν πληρούνται οι προϋποθέσεις αποστολής Αιτημάτων.</p> <p>12.2. το Σύστημα αυτομάτως ενημερώνει τη Φοιτήτρια με το μήνυμα 'You have already reached the max number of members for your team'.</p> <p>11.2. Η Φοιτήτρια κλείνει το μήνυμα.</p> <p>12.2. Η Ροή μεταφέρεται στο Βήμα 9 της Κανονικής Ροής.</p>
Alternative Flow 3	<p>6.3. Το Σύστημα εμφανίζει ένα νέο παράθυρο όπου η Φοιτήτρια πληκτρολογεί το ID της Ομάδας της αν έχει..</p>

	<p>7.3 Η Φοιτήτρια πληκτρολογεί το Id της Ομάδας της.</p> <p>8.3. Η Ροή μεταφέρεται στο Use-Case 2 (Co-Share Tool).</p>
Post Conditions	<ul style="list-style-type: none"> • Η Φοιτήτρια έχει δημιουργήσει την ομάδα της. • Πλέον πατώντας το κουμπί ‘My Team, της εμφανίζεται ένα διαφορετικό μενού στο οποίο μπορεί να διαμοιραστεί αρχεία(Use Case 2). και να κανονίσει τηλεδιάσκεψη με την Ομάδα της (Use Case 7).

<Use Case 10>

Use Case ID	UC10(Ημερολόγιο (Calendar))
Actors	Φοιτητής
Preconditions	Ο Φοιτητής είναι ήδη συνδεδεμένος και βρίσκεται στο studentMenuu.
Main flow of event	<ol style="list-style-type: none">1. Το Use Case ξεκινά, αφού πραγματοποιηθεί η σύνδεση στο σύστημα (Login), οπότε ο Φοιτητής βρίσκεται στο studentMenuu.2. Το Σύστημα εμφανίζει το ημερολόγιο του τρέχοντος μήνα, και Ο Φοιτητής μπορεί να δει μηνύματα και υπενθυμίσεις σχετικά με την καθημερινότητά του.3. Το Σύστημα παρουσιάζει τη σημερινή μέρα με ροζ background και περιέχει μια πράσινη τελεία, που σημαίνει κάποιο σημαντικό task είναι προγραμματισμένο για σήμερα.4. Ο Φοιτητής πατάει πάνω στη σημερινή ημέρα.5. Το Σύστημα εξετάζει για τυχόν ενημερώσεις και υπενθυμίσεις από τη Βάση Δεδομένων που αφορούν τον Φοιτητή.6. Το Σύστημα εμφανίζει ένα pop-up μήνυμα που λέει 'Today is your Lecture for the Subject: Cybersecurity at 4-6p.m.'7. Ο Φοιτητής κλείνει το μήνυμα.8. Το Σύστημα εξακολουθεί να έχει την κόκκινη τελεία στο Ημερολόγιο.9. Ο Φοιτητής συνεχίζει την περιήγησή του στην Εφαρμογή.

<p>Alternative Flow 1</p>	<p>3.1. Η σημερινή ημέρα, που παρουσιάζεται με ροζ background, περιέχει μια κόκκινη τελεία, που σημαίνει κάποιο σημαντικό task του Συστήματος είναι προγραμματισμένο για σήμερα.</p> <p>4.1. Ο Φοιτητής πατάει πάνω στη σημερινή ημέρα.</p> <p>5.1. Το Σύστημα εξετάζει για τυχόν ενημερώσεις και υπενθυμίσεις από τη Βάση Δεδομένων που αφορούν τον Φοιτητή.</p> <p>6.1. Το Σύστημα εμφανίζει ένα pop-up μήνυμα που λέει ‘Today, the System will be updated at 4-6p.m.’</p> <p>7.1. Ο Φοιτητής κλείνει το μήνυμα.</p> <p>8.1. Το Σύστημα εξακολουθεί να έχει την πράσινη τελεία στο Ημερολόγιο.</p> <p>9.1. Η Ροή συνεχίζεται στο Βήμα 8 της κανονικής Ροής.</p>
<p>Alternative Flow 2</p>	<p>3.2. Η σημερινή ημέρα, που παρουσιάζεται με ροζ background, περιέχει μια μπλε τελεία, που σημαίνει κάποιο σημαντικό task είναι προγραμματισμένο για σήμερα.</p> <p>4.2. Ο Φοιτητής πατάει πάνω στη σημερινή ημέρα.</p> <p>5.2. Το Σύστημα εξετάζει για τυχόν ενημερώσεις και υπενθυμίσεις από τη Βάση Δεδομένων που αφορούν τον Φοιτητή.</p> <p>6.2. Το Σύστημα εμφανίζει ένα pop-up μήνυμα που λέει ‘Today is the deadline for the project in Databases!’</p> <p>7.2. Ο Φοιτητής κλείνει το μήνυμα.</p> <p>8.2. Το Σύστημα εξακολουθεί να έχει την μπλε τελεία στο Ημερολόγιο.</p> <p>9.2. Η Ροή συνεχίζεται στο Βήμα 8 της Κανονικής Ροής.</p>

<p>Alternative Flow 3</p>	<p>4.3. Ο Φοιτητής πατάει διπλά πάνω σε 1 ημέρα καθώς θέλει να προσθέσει κάποια υπενθύμιση σχετικά με κάποιο γεγονός στο πρόγραμμά του.</p> <p>5.3. Το Σύστημα εμφανίζει ένα popUp-box για να πληκτρολογήσει ο Φοιτητής την Υπενθύμισή του.</p> <p>6.3. Ο Φοιτητής πληκτρολογεί την Υπενθύμιση και πατάει το κουμπί set από το popUp-box.</p> <p>7.3. Το Σύστημα αποθηκεύει στη Βάση Δεδομένων την Υπενθύμιση του Φοιτητή.</p> <p>8.3 Το Σύστημα δείχνει στο Φοιτητή το μήνυμα: 'Reminder set successfully'.</p> <p>9.3. Ο Φοιτητής κλείνει το αναδυόμενο μήνυμα.</p> <p>10.3. Το Σύστημα τοποθετεί μια μαύρη τελεία εκείνη την ημέρα στο Ημερολόγιο.</p> <p>11.3. Η Ροή συνεχίζεται στο Βήμα 8 της Κανονικής Ροής.</p>
<p>Post Conditions</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ο Φοιτητής έχει ενημερωθεί για το πρόγραμμά του. • Αναλόγως την περίπτωση δρομολογεί αναλόγως τα tasks που έχει να κάνει.

<Use Case 11>

Use Case ID	UC11(Εγγραφή σε Μάθημα)
Actors	Φοιτητής
Preconditions	Ο Φοιτητής είναι ήδη συνδεδεμένος και βρίσκεται στο studentMenu.
Main flow of event	<ol style="list-style-type: none">1. Το Use Case ξεκινά, αφού πραγματοποιηθεί η σύνδεση στο σύστημα (Login), οπότε ο Φοιτητής βρίσκεται στο studentMenu.2. Ο Φοιτητής θέλει να εγγραφεί σε κάποιο μάθημα, οπότε πατάει το κουμπί 'Register to Subjects', που βρίσκεται στο Menu.3. Το Σύστημα εξετάζει τους Κανονισμούς για τον αν υπάρχει ανοιχτή περίοδος εγγραφής.4. Το Σύστημα εμφανίζει ένα νέο παράθυρο με τη λίστα όλων των μαθημάτων επιλογής και βασικού κορμού.5. Ο Φοιτητής επιλέγει ένα μάθημα.6. Το Σύστημα του εμφανίζει σε νέο παράθυρο την περιγραφή του μαθήματος.7. Ο Φοιτητής κλείνει το παράθυρο.8. Πατάει το κουμπί 'Register'.9. Το Σύστημα εξετάζει αν πληρούνται οι προϋποθέσεις εγγραφής.10. Το Σύστημα εμφανίζει ένα μήνυμα επιτυχίας 'Subject registered successfully!'.11. Το Σύστημα αποθηκεύει στη Βάση Δεδομένων τη δήλωση Μαθήματος.12. Ο Φοιτητής κλείνει, το μήνυμα13. Ο Φοιτητής κλείνει και το παράθυρο και επιστρέφει στο studentMenu.

Alternative Flow 1	<p>8.1. Πατάει το κουμπί ‘Register’.</p> <p>9.1. Το Σύστημα εξετάζει αν πληρούνται οι προϋποθέσεις εγγραφής.</p> <p>10.1. Ο Φοιτητής έχει πραγματοποιήσει ήδη εγγραφή στο συγκεκριμένο μάθημα, οπότε το Σύστημα του εμφανίζει ένα μήνυμα ειδοποίησης ‘You have already registered for this Subject.’.</p> <p>11.1. Η Ροή μεταφέρεται στο Βήμα 12 της Βασικής Ροής.</p>
Alternative Flow 2	<p>8.2. Πατάει το κουμπί ‘Register’.</p> <p>9.2. Το Σύστημα εξετάζει αν πληρούνται οι προϋποθέσεις εγγραφής.</p> <p>10.2. Ο Φοιτητής θέλει να πραγματοποιήσει εγγραφή σε μάθημα ανωτέρου εξαμήνου ή έτους, οπότε το Σύστημα του εμφανίζει ένα μήνυμα αποτυχίας ‘You can only register for Subjects in your current year and semester’.</p> <p>11.2. Η Ροή μεταφέρεται στο Βήμα 12 της Βασικής Ροής.</p>
Alternative Flow 3	<p>8.3. Πατάει το κουμπί ‘Register’.</p> <p>9.3. Το Σύστημα εξετάζει αν πληρούνται οι προϋποθέσεις εγγραφής.</p> <p>10.3. Ο Φοιτητής έχει ξεπεράσει τον αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS), οπότε το Σύστημα του εμφανίζει ένα μήνυμα αποτυχίας ‘Can’t register to Subject. You have already reached your max number of ECTS.’.</p> <p>11.3. Η Ροή μεταφέρεται στο Βήμα 12 της Βασικής Ροής.</p>
Alternative Flow 4	<p>4.4. Η περίοδος εγγραφής σε μαθήματα δεν είναι ανοιχτή, οπότε το Σύστημα εμφανίζει στο Φοιτητή ένα μήνυμα αποτυχίας ‘No open enrollment period for Subjects. You will be redirected to student Menu in 2 seconds.’</p> <p>4.5. Η Ροή μεταφέρεται στο Βήμα 12 της Βασικής Ροής.</p>

Post Conditions	<ul style="list-style-type: none">• Η εγγραφή στο μάθημα έχει πραγματοποιηθεί επιτυχώς/ανεπιτυχώς.• Κλείνοντας το παράθυρο, ο Φοιτητής επιστρέφει στο studentMenu
------------------------	--

<Use Case 12>

Use Case ID	UC12(Διαχείριση Εκτάκτων Γεγονότων)
Actors	Γραμματέας-Διαχειριστής
Preconditions	Η Γραμματέας είναι ήδη συνδεδεμένη και βρίσκεται στο secretaryMenu.
Main flow of event	<ol style="list-style-type: none">1. Το Use Case ξεκινά, αφού πραγματοποιηθεί η σύνδεση στο σύστημα (Login), οπότε η Γραμματέας βρίσκεται στο secretaryMenu.2. Στο κατάλληλο πεδίο Λίστας, το Σύστημα δείχνει τις τελευταία αιτήματα Φοιτητών/ Καθηγητών.3. Η Γραμματέας επιλέγει κάποιο Αίτημα από τη Λίστα.4. Το Σύστημα εμφανίζει ένα νέο παράθυρο με τις λεπτομέρειες του Αιτήματος και αν είναι Έκτακτο ή όχι.5. Η Γραμματέας βλέπει πως το συγκεκριμένο Αίτημα είναι Έκτακτο.6. Η Γραμματέας από το Μενού πατάει το κουμπί 'Requests', προκειμένου να διαχειριστεί αυτό το περιστατικό.7. Το Σύστημα εμφανίζει ένα νέο παράθυρο με τα τελευταία Αιτήματα και η Γραμματέας βλέπει το Αίτημα που είδε πριν πληκτρολογεί στα κατάλληλα πεδία το username του Αιτούντος και τον λόγο Αίτησης, μαρκάρει το συγκεκριμένο Περιστατικό ως 'Emergency' και πατάει το κουμπί 'Send' για να αποσταλεί στον Διαχειριστή.8. Το Σύστημα κλείνει το συγκεκριμένο παράθυρο, ανοίγει το παράθυρο με τα Έκτακτα περιστατικά και

	<p>εμφανίζει ένα μήνυμα στη Γραμματέα 'Admin has been notified about this emergency. Wait to give you authentication to continue..'</p> <p>9. Το Σύστημα ανακατευθύνει την Γραμματέα στο secretaryHome, μέχρι ο Διαχειριστής να αποδεχτεί το αίτημα της Γραμματέα.</p> <p>10. Ο Διαχειριστής εξουσιοδοτεί την Γραμματέα να διαχειριστεί το Έκτακτο περιστατικό.</p> <p>11. Το Σύστημα ενημερώνει τη Γραμματέα πως πλέον έχει πρόσβαση στη πλατφόρμα 'Emergency'.</p> <p>12. Η Γραμματέας πατάει εκ νέου το κουμπί 'Emergency' από το Μενού.</p> <p>13. Το σύστημα εμφανίζει μια πλατφόρμα όπου η Γραμματέας μπορεί να δηλώσει κάποιο μάθημα, βιβλίο, να αναρτήσει μια εργασία σε περίπτωση που ο Φοιτητής δεν πρόλαβε την προθεσμία ή να δηλώσει κάποια βλάβη εκ μέρους του Καθηγητή.</p> <p>14. Το Σύστημα ενημερώνει την Γραμματέα με μήνυμα 'You have limited time (1h) to complete this task.. Please be careful and don't overcome the time limit!'</p> <p>15. Η γραμματέας διεκπεραιώνει το έκτακτο περιστατικό εμπρόθεσμα.</p> <p>16. Πατάει το κουμπί 'Complete & Exit' και επιστρέφει στο secretaryHome.</p> <p>17. Το Σύστημα ενημερώνει τον Διαχειριστή πως Η Γραμματέας Ολοκλήρωσε το περιστατικό με επιτυχία.</p>
--	---

Alternative Flow 1	<p>9.1. Το Σύστημα ανακατευθύνει την Γραμματέα στο secretaryHome, μέχρι ο Διαχειριστής να αποδεχτεί το αίτημα της Γραμματέα.</p> <p>10.1. Ο Διαχειριστής δεν εξουσιοδοτεί την Γραμματέα να διαχειριστεί το Έκτακτο περιστατικό.</p> <p>11.1. Το Σύστημα ενημερώνει τη Γραμματέα πως είναι αδύνατη η εξουσιοδότηση και ανακατευθύνει τη Γραμματέα στο secretaryMenu,</p>
Alternative Flow 2	<p>15.2. Η Γραμματέας δεν προλαβαίνει να διεκπεραιώσει το περιστατικό εμπρόθεσμα.</p> <p>16.2. Το Σύστημα εμφανίζει το Μήνυμα ‘You reached the time limit. Admin will be notified. You will be redirected to secretary Menu.’</p> <p>17.2. Η ροή μεταφέρεται στο Βήμα 9 της Βασικής Ροής.</p>
Post Conditions	<ul style="list-style-type: none"> • Το περιστατικό που αφορούσε τον Φοιτητή έχει διεκπεραιωθεί από τη Γραμματέα, κατόπιν έγκρισης του Διαχειριστή • Πλέον επιστρέφει στο secretaryHome και μπορεί να διαχειριστεί άλλα περιστατικά ή να συνεχίσει την περιήγησή της στην Εφαρμογή

Τα τελικά Use Cases, που θα προσπαθήσουμε να υλοποιήσουμε

Η Ομάδα μας αποφάσισε να υλοποιήσει όλα τα Use Cases, ωστόσο σας συνιστούμε να δώσετε βάση στα κάτωθι Use Cases (οι αριθμοί εκπροσωπούν τα Use Cases, όπως περιγράφονται παραπάνω):

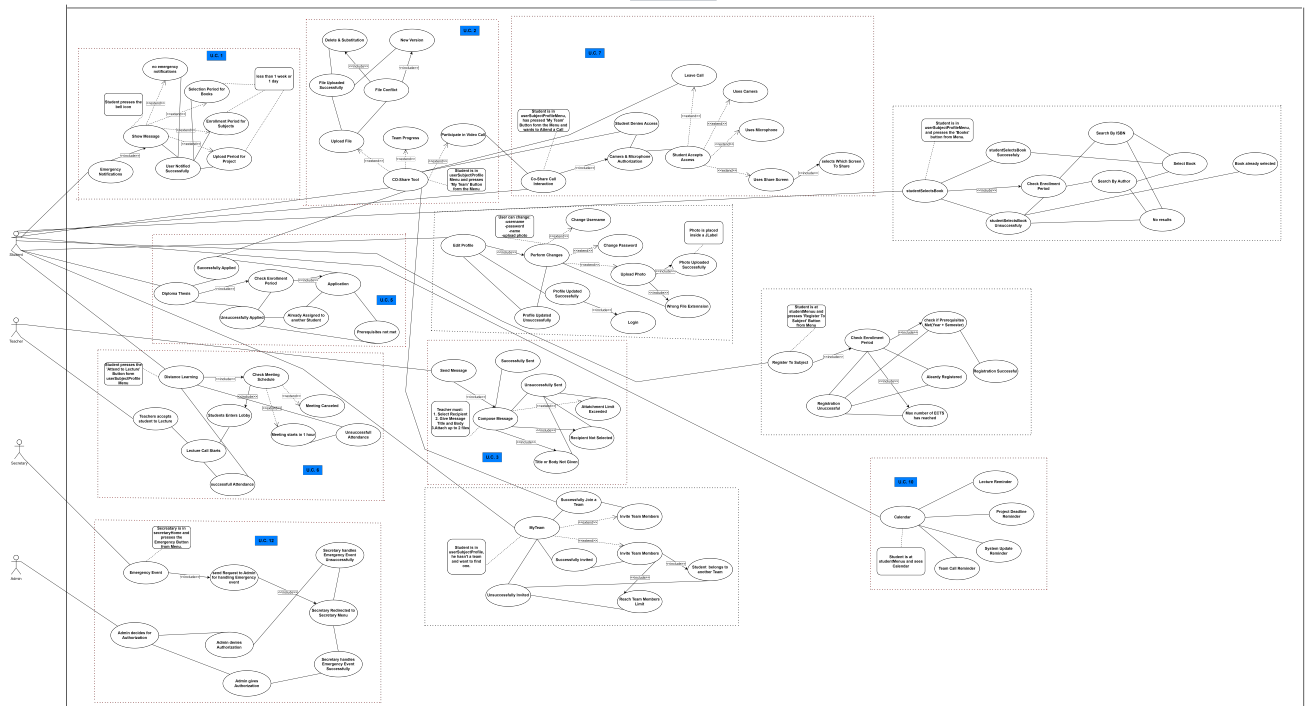
- **Use Case 1** (Emergency Notifications), του Αποστολόπουλου Γιώργου,
- **Use Case 2** (Co-Share Tool), του Πραμαντιώτη Χρήστου,
- **Use Case 3** (Send Message), του Αναστάσιου Τσιρίκου,
- **Use Case 5** (Apply to Diploma Thesis), του Αποστολόπουλου Γιώργου,
- **Use Case 6** (Participate to Distance Learning), του Πεντεσκούφη Παναγιώτη
- **Use Case 7** (Interacting via Co-Share Call), του Πραμαντιώτη Χρήστου
- **Use Case 10** (Calendar), ιδέα του Αναστάσιου Τσιρίκου,
- **Use Case 12** (Handle Emergency Events), ιδέα του Πεντεσκούφη Παναγιώτη

Όσον αφορά τα δευτερεύοντα Use Cases, ο διαμοιρασμός είναι ο παρακάτω:

- **Use Case 4**(Edit Profile), του Αποστολόπουλου Γιώργου **Completed in project code without test case**
- **Use Case 8**(Επιλογή Βιβλίων), του Τσιρίκου Αναστάσιου **Completed in project code without test case**
- **Use Case 9**(Επιλογή Ομάδας), του Πραμαντιώτη Χρήστου **Completed in project code without test case**
- **Use Case 11**(Εγγραφή σε Μάθημα), του Πεντεσκούφη Παναγιώτη **Completed in project code without test case**

Στην επόμενη σελίδα παρατίθεται Use Case Diagram. Σε περίπτωση που δεν είναι ευκρινές μπορείτε να επισκεφθείτε το προφίλ του APE-learn στο GitHub (στο Branch 'Diagrams'): <https://github.com/prChristos/APE-learn/tree/Diagrams>.

UCE CASE DIAGRAM



Εργαλεία που χρησιμοποιήσαμε στο Παρόν Τεχνικό Κείμενο

- Για τη συγγραφή χρησιμοποιήσαμε το Microsoft Word, ενώ χρησιμοποιήθηκε το Latex για τη μετατροπή του Use Case Diagram σε pdf.
- Για τη σχεδίαση του Use Case Diagram, χρησιμοποιήσαμε το Draw.io