



# AUTH CLOUD

Change the way you cloud

## Απαιτήσεις Χρηστών

### Del.1.1

Version 0.9

Κ. Λέτρος 8851, konsletr@ece.auth.gr  
Δ. Καρατζά 8828, dimitra.karatza11@gmail.com  
Α. Μυρσινιάς 8873, antonis.myrsinias@gmail.com  
Ι. Μανουσαρίδης 8855, giannismanu97@gmail.com

**Μέλη της Ομάδας Ανάπτυξης**

Όνομα	ΟΑ	Email
Α. Συμεωνίδης	*	asymeon@issel.ee.auth.gr
Καρατζά Δήμητρα	Auth Cloud	dimitra.karatza11@gmail.com
Λέτρος Κωνσταντίνος	Auth Cloud	konsletr@ece.auth.gr
Μανουσαρίδης Ιωάννης	Auth Cloud	giannismanu97@gmail.com
Μυρσινιάς Αντώνιος	Auth Cloud	antonis.myrsinias@gmail.com

**Ιστορικό αλλαγών**

Όνομα	Ημερομηνία	Αλλαγή	Έκδοση
Α. Συμεωνίδης	*	Δημιουργία πρότυπου εγγράφου	0.0.1
Auth Cloud	10/3/2019	Αρχή συγγραφής Λειτουργικών Απαιτήσεων	0.1
Auth Cloud	11/3/2019	Αρχή συγγραφής Μη Λειτουργικών Απαιτήσεων	0.2
Auth Cloud	11/3/2019	Συγγραφή Εισαγωγικών	0.3
Auth Cloud	14/3/2019	Συγγραφή Χρηστών και Εξωτερικών συστημάτων	0.4
Auth Cloud	15/3/2019	Συγγραφή Διαγράμματος Σεναρίων Χρήσης	0.5
Auth Cloud	16/3/2019	Αρχή συγγραφής Σεναρίων Χρήσης	0.6
Auth Cloud	17/3/2019	Δημιουργία Γραφικών Παραθύρων Διεπαφής	0.7
Auth Cloud	20/3/2019	Συγγραφή Λεξικογραφικών	0.8
Auth Cloud	24/3/2019	Συγγραφή Παραρτημάτων Ι, ΙΙ	0.9



## Πίνακας Περιεχομένων

Πίνακας Περιεχομένων	3
Λίστα Σχημάτων	4
Λίστα Εικόνων	5
1 Εισαγωγικά	6
1.1 Στόχος του Εγγράφου	6
1.2 Αναγνωστικό κοινό και τρόπος ανάγνωσης	6
1.3 Σκοπός του Έργου	7
2 Απαιτήσεις Συστήματος	7
2.1 Λειτουργικές Απαιτήσεις (Σενάρια Χρήσης)	7
<ΛΑ- 1>	7
<ΛΑ- 2>	7
<ΛΑ- 3>	8
<ΛΑ- 4>	8
<ΛΑ- 5>	8
<ΛΑ- 6>	8
<ΛΑ- 7>	9
<ΛΑ- 8>	9
<ΛΑ- 9>	9
<ΛΑ- 10>	9
<ΛΑ- 11>	10
2.2 Χρήστες και εξωτερικά συστήματα	10
2.2.1 Χρήστες	10
2.2.1.1 Απλός χρήστης	10
2.2.2 Εξωτερικά συστήματα	10
2.2.2.1 Εξυπηρετητής	10
2.2.2.2 Σύστημα απεικόνισης αρχείων	10
2.2.2.3 Βάση Δεδομένων	10
2.3 Σημαντικές μη λειτουργικές απαιτήσεις	11
<ΜΛΑ- 1>	11
<ΜΛΑ- 2>	11
<ΜΛΑ- 3>	11
<ΜΛΑ-4>	11
<ΜΛΑ-5>	12
2.4 Λεξικογραφικοί Προσδιορισμοί	12



3 Σενάρια χρήσης του συστήματος	13
3.1 Διάγραμμα σεναρίων χρήσης	13
3.2 Σύνδεση στο σύστημα	14
3.2.1 <ΣΧ-2> Συνδέομαι στο σύστημα	14
3.3 Γενικές ενέργειες στο σύστημα	16
3.3.1 <ΣΧ-3> Αποσυνδέομαι από το σύστημα	16
3.3.2 <ΣΧ-4> Μεταφορτώνω αρχείο στο σύστημα	17
3.3.3 <ΣΧ-5> Αναζητώ ένα αρχείο στο σύστημα	19
3.3.4 <ΣΧ-6> Ανοίγω τη σελίδα “Το Cloud μου”	21
3.3.5 <ΣΧ-7> Ανοίγω τη σελίδα “Σε κοινή χρήση με εμένα”	22
3.4 Επεξεργασία Αρχείου από το μενού	23
3.4.1 <ΣΧ-8> Κάνω Λήψη Αρχείου	23
3.4.2 <ΣΧ-9> Κάνω Διαγραφή Αρχείου	25
3.4.3 <ΣΧ-10> Κάνω Προεπισκόπηση Αρχείου	26
3.4.4 <ΣΧ-11> Κάνω Μετονομασία Αρχείου	29
3.4.5 <ΣΧ-12> Κάνω Διαμοιρασμό Αρχείου	31
4 Επιδεικτικά γραφικά παράθυρα διεπαφής	35
Παράρτημα Ι –Γλωσσάριο	37
Παράρτημα ΙΙ – Ανοιχτά Θέματα	37

### Λίστα Σχημάτων

Σχήμα 1: Διάγραμμα Σεναρίων Χρήσης.....	14
Σχήμα 2: Ο χρήστης συνδέεται στο σύστημα.....	16
Σχήμα 3: Ο χρήστης αποσυνδέεται από το σύστημα.....	17
Σχήμα 4: Ο χρήστης μεταφορτώνει αρχείο στο σύστημα.....	19
Σχήμα 5: Ο χρήστης αναζητά ένα αρχείο στο σύστημα.....	21
Σχήμα 6: Ο χρήστης ανοίγει τη σελίδα “Το Cloud μου” .....	22
Σχήμα 7: Ο χρήστης ανοίγει τη σελίδα “Σε κοινή χρήση με εμένα” .....	23
Σχήμα 8: Ο χρήστης κάνει Λήψη ενός αρχείου.....	25
Σχήμα 9: Ο χρήστης κάνει Διαγραφή ενός αρχείου.....	27
Σχήμα 10: Ο χρήστης κάνει Προεπισκόπηση ενός αρχείου.....	29
Σχήμα 11: Ο χρήστης κάνει Μετονομασία ενός αρχείου.....	32
Σχήμα 12: Ο χρήστης κάνει Διαμοιρασμό ενός αρχείου.....	35

**Λίστα Εικόνων**

Εικόνα 4.1. Η σελίδα στην οποία ο χρήστης συνδέεται στο Auth Cloud.....	36
Εικόνα 4.2. Η αρχική σελίδα της εφαρμογής, “Το Cloud μου”.....	36
Εικόνα 4.3. Η σελίδα μεταφόρτωσης αρχείου.....	36
Εικόνα 4.4. Η σελίδα “Σε κοινή χρήση με εμένα”.....	36
Εικόνα 4.5. Αναζήτηση αρχείου.....	37
Εικόνα 4.6. Μενού επιλογής ενεργειών .....	37
Εικόνα 4.7. Προεπισκόπηση αρχείου. ....	37



# 1 Εισαγωγικά

Τα πνευματικά δικαιώματα του παρόντος εγγράφου κατοχυρώνονται σύμφωνα με το πρότυπο του © CC BY 4.0 license (Creative Commons BY license). Περισσότερες πληροφορίες στο <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.

## 1.1 Στόχος του Εγγράφου

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μια σύντομη και αναλυτική περιγραφή των επιθυμητών υπηρεσιών και περιορισμών της υπό ανάπτυξης εφαρμογής. Πιο συγκεκριμένα, αντικείμενό του είναι οι απαιτήσεις χρηστών του συστήματος.

Σκοπός του εγγράφου είναι να καθορίσει πλήρως τι επρόκειτο να προσφέρει η εφαρμογή καθώς και να εξασφαλίσει ότι η ίδια αναπτύσσεται και ελέγχεται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξυπηρετεί τον ίδιο σκοπό μετά την κυκλοφορία της.

Καθίσταται ορόσημο για όλους όσους εμπλέκονται στη σχεδίαση του λογισμικού, ώστε οι ίδιοι να κατανοήσουν πλήρως τις λειτουργικές και μη απαιτήσεις του συστήματος. Οι **λειτουργικές** απαιτήσεις καθορίζουν την απόκριση του συστήματος ανάλογα με τις ενέργειες του χρήστη, ενώ οι **μη λειτουργικές** απαιτήσεις αναφέρονται σε ποιοτικά χαρακτηριστικά, τα οποία καθορίζουν σε μεγάλο βαθμό την επιτυχία του έργου.

Για την επίτευξη σαφήνειας και την αποφυγή παρερμηνειών, η ανάλυση πραγματοποιείται σε φυσική γλώσσα με συγκεκριμένη σύνταξη και λεξιλόγιο -το οποίο αναλύεται στους λεξικογραφικούς όρους-, διαγράμματα, πίνακες και φωτογραφικό υλικό. Το κείμενο του εγγράφου τούτου είναι γραμμένο με γραμματοσειρά Callibri, μεγέθους 11pt. Επίσης, οποιαδήποτε λέξη εμφανίζεται με έντονα γράμματα επεξηγείται στους λεξικογραφικούς όρους.

## 1.2 Αναγνωστικό κοινό και τρόπος ανάγνωσης

Το έγγραφο απευθύνεται σε δύο ομάδες ανθρώπων, την ομάδα ανάπτυξης και τον τελικό χρήστη.

- **Ομάδα ανάπτυξης:** Η μελέτη των απαιτήσεων του συστήματος από κάθε μέλος της ομάδας ανάπτυξης θα συμβάλλει στην ορθή κατανόηση του αντικειμένου με στόχο τη διευκόλυνση και τον επιτυχημένο σχεδιασμό, ανάπτυξη, δοκιμή και αξιολόγηση του συστήματος.
- **Τελικός χρήστης:** Η μελέτη των σεναρίων χρήσης αλλά και η προβολή των ενδεικτικών παραθύρων της εφαρμογής από το χρήστη τον καθιστούν ικανό να αξιολογήσει το έργο, επιβεβαιώνοντας αν το σύστημα καλύπτει τις απαιτήσεις και τις προσδοκίες του και παρέχοντας κατ' αυτόν τον τρόπο απαραίτητη ανατροφοδότηση στην ομάδα ανάπτυξης.
- **Πανεπιστημιακές αρχές:** Η ενημέρωση της πανεπιστημιακής κοινότητας είναι απαραίτητη για τη θεσμική και νομική έγκριση της εφαρμογής, καθώς ο σχεδιασμός και η λειτουργία της πραγματοποιείται στα πλαίσια του πανεπιστημίου. Ως εκ τούτου, χρησιμοποιείται από τα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας και η σύνδεση των χρηστών στην εφαρμογή γίνεται μέσω των ιδρυματικών τους λογαριασμών.



- **Χορηγοί:** Η ανάπτυξη της εφαρμογής πρόκειται να καλυφθεί από κρατική επιχορήγηση. Σε περίπτωση που το κόστος ανάπτυξης ξεπεράσει τον προϋπολογισμό του κράτους, απαιτείται επιπλέον χορηγία. Κάθε ενδιαφερόμενος χορηγός, συνεπώς, οφείλει να κατανοήσει τη λειτουργικότητα, τους στόχους και τις προοπτικές της εφαρμογής για το μέλλον, ώστε να συμβάλλει αποτελεσματικά στην προώθηση και τη συντήρησή της.

## 1.3 Σκοπός του Έργου

Η προς ανάπτυξη εφαρμογή συνίσταται στην παροχή μίας υπηρεσίας αποθήκευσης αρχείων για κινητά και tablet, η οποία επιτρέπει τη χρήση αποθηκευτικού νέφους, τον διαμοιρασμό αρχείων και την συνεργατική επεξεργασία από τους χρήστες της Πανεπιστημιακής κοινότητας.

Στόχος είναι να προσφέρει μια εύχρηστη λύση στο χρήστη, ο οποίος επιθυμεί να εξασφαλίσει την ασφάλεια των αρχείων του και την εύκολη πρόσβασή του σε αυτά, οπουδήποτε κι αν βρίσκεται, από το κινητό ή το tablet του, αποφεύγοντας έτσι τη δέσμευση μνήμης χρήσιμης της συσκευής του. Με τη χρήση αποθηκευτικού νέφους -ενός δικτυακού μοντέλου αποθήκευσης δεδομένων- τα δεδομένα αποθηκεύονται σε απομακρυσμένες δικτυακές τοποθεσίες, σε μεγάλα κέντρα αποθήκευσης δεδομένων. Ο χρήστης μπορεί να έχει πρόσβαση σε αυτά μέσω κάποιας διαδικτυακής διεπαφής, στην προκειμένη περίπτωση κατόπιν σύνδεσης στο λογαριασμό του στην εφαρμογή.

Μετά τη σύνδεση στο λογαριασμό του, λοιπόν, ο χρήστης μπορεί να ανεβάζει τα επιθυμητά αρχεία, να τα κατεβάζει στη συσκευή του, να κάνει προεπισκόπηση, διαγραφή, μετονομασία και κοινοποίηση αυτών με κάποιον άλλον χρήστη. Ακόμη, έχει τη δυνατότητα να βλέπει ποια αρχεία έχουν μοιραστεί άλλοι χρήστες μαζί του, να αναζητά ένα αρχείο με βάση το όνομα, να αποσυνδέεται από το λογαριασμό του.

## 2 Απαιτήσεις Συστήματος

### 2.1 Λειτουργικές Απαιτήσεις (Σενάρια Χρήσης)

#### <ΛΑ- 1>

Ο **χρήστης** πρέπει να μπορεί να **συνδέεται (login)** και να **αποσυνδέεται (logout)** από το **σύστημα**.

**Περιγραφή:** Ο χρήστης πρέπει να μπορεί εισάγοντας το όνομα χρήστη και τον ορθό κωδικό του ιδρυματικού του λογαριασμού να συνδέεται στο σύστημα, καθώς και να αποσυνδέεται από αυτό.

**User Priority (5/5):** Η σύνδεση και αποσύνδεση στο σύστημα είναι απαραίτητες για το χρήστη, ώστε να έχει πρόσβαση μόνο ο ίδιος στο υλικό του και να εξασφαλίζεται η ιδιωτικότητα και η προστασία των αρχείων του από τρίτους. Η αποσύνδεση είναι απαραίτητη κυρίως για περιπτώσεις χρήσης κοινόχρηστου tablet.

**Technical Priority (5/5):** Η απαίτηση αυτή χαρακτηρίζεται θεμελιώδης για το σύστημα, ώστε να λειτουργεί με ασφάλεια και μέριμνα για την προστασία των προσωπικών δεδομένων.

#### <ΛΑ- 2>

Ο **χρήστης** πρέπει να μπορεί να **μεταφορτώνει (upload)** ένα αρχείο στο σύστημα.

**Περιγραφή:** Ο χρήστης πρέπει να μπορεί να ανεβάζει ένα νέο αρχείο στο **αποθηκευτικό νέφος (Cloud)**, το οποίο θα το επιλέγει από τη συσκευή του.



**User Priority (5/5):** Η δυνατότητα μεταφόρτωσης ενός αρχείου από τον χρήστη καθίσταται πρωταρχική, αφού αποτελεί την πεμπτούσια της εφαρμογής και τον βασικότερο σκοπό της.

**Technical Priority (5/5):** Η απαίτηση αυτή είναι πολύ σημαντική για το σύστημα, εφόσον πρόκειται για μια υπηρεσία αποθήκευσης αρχείων και χωρίς αυτή τη δυνατότητα δεν έχει λόγο ύπαρξης.

### <ΛΑ- 3>

Ο **χρήστης** πρέπει να μπορεί να έχει πρόσβαση σε **μενού επιλογών** για κάθε αρχείο.

**Περιγραφή:** Ο χρήστης πρέπει πατώντας παρατεταμένα πάνω σε ένα αρχείο να έχει πρόσβαση σε **αναδυόμενο μενού** από το οποίο θα μπορεί να κάνει λήψη, μεταφόρτωση, προεπισκόπηση, μετονομασία, διαγραφή και διαμοιρασμό του αρχείου του, είτε είναι στο **"To Cloud μου"**, είτε στο **"Σε κοινή χρήση με εμένα"**.

**User Priority (5/5):** Η απαίτηση αυτή είναι μία από τις πιο απαραίτητες λειτουργίες που αφορούν το χρήστη επειδή του προσφέρουν δυνατότητες διαχείρισης και επεξεργασίας των αρχείων.

**Technical Priority (5/5):** Το σύστημα περιορίζεται σε πολύ σημαντικό βαθμό χωρίς την δυνατότητα πρόσβασης σε μενού για την διαχείριση του εκάστοτε αρχείου.

### <ΛΑ- 4>

Ο **χρήστης** πρέπει να μπορεί να **κάνει λήψη (Download)** ενός **αρχείου**.

**Περιγραφή:** Ο χρήστης θα πρέπει να μπορεί να κατεβάζει ένα αρχείο από το σύστημα, είτε είναι στο **"To Cloud μου"**, είτε στο **"Σε κοινή χρήση με εμένα"**.

**User Priority (5/5):** Η απαίτηση λήψης ενός αρχείου είναι μια άκρως βασική λειτουργία για τον χρήστη καθώς η πρόσβαση στα δεδομένα του είναι και ο βασικός στόχος της εφαρμογής.

**Technical Priority (5/5):** Η δυνατότητα λήψης των αρχείων είναι μια απαίτηση υψίστης σημασίας για το σύστημα, καθώς χωρίς αυτή δεν θα είχε νόημα η ύπαρξη του.

### <ΛΑ- 5>

Ο **χρήστης** πρέπει να μπορεί να **διαγράφει (Delete)** ένα αρχείο.

**Περιγραφή:** Ο χρήστης θα πρέπει να μπορεί να διαγράφει ένα αρχείο από το σύστημα, είτε είναι στο **"To Cloud μου"**, είτε στο **"Σε κοινή χρήση με εμένα"**.

**User Priority (4/5):** Η απαίτηση διαγραφής ενός αρχείου είναι μια σημαντική λειτουργία για τον χρήστη.

**Technical Priority (4/5):** Η απαίτηση αυτή είναι εξίσου μεγάλης σημασίας για το σύστημα, δεδομένου του πεπερασμένου συνολικού χώρου που διατίθεται για όλους τους χρήστες.

### <ΛΑ- 6>

Ο **χρήστης** πρέπει να μπορεί να **κάνει προεπισκόπηση (Preview)** ενός αρχείου.

**Περιγραφή:** Ο χρήστης θα πρέπει να μπορεί να προβάλει το περιεχόμενο ενός αρχείου, εφόσον αυτό είναι αρχείο εικόνας, εγγράφου, υπολογιστικού φύλλου, παρουσίασης ή αρχείου PDF, είτε είναι στο **"To Cloud μου"**, είτε στο **"Σε κοινή χρήση με εμένα"**.





**User Priority (3/5):** Η απαίτηση προεπισκόπησης ενός αρχείου είναι μια λειτουργία η οποία διευκολύνει τον χρήστη, ώστε να μπορεί γρήγορα και εύκολα να αποφασίζει ποια αρχεία χρειάζεται τη δεδομένη στιγμή.

**Technical Priority (2/5):** Η απαίτηση αυτή δεν είναι μεγάλης σημασίας για το σύστημα.

#### <ΛΑ- 7>

Ο **χρήστης** πρέπει να μπορεί να **μετονομάζει (Rename)** ένα αρχείο .

**Περιγραφή:** Ο χρήστης θα πρέπει να μπορεί μεταβάλει το όνομα ενός αρχείου εφόσον το επιθυμεί, είτε είναι στο "Το Cloud μου", είτε στο "Σε κοινή χρήση με εμένα".

**User Priority (2/5):** Η διευκόλυνση που προσφέρει στο χρήστη η μετονομασία των αρχείων του αποτελεί δευτερεύουσα ανάγκη σε σχέση με τις κύριες απαιτήσεις που έχει από το σύστημα.

**Technical Priority (1/5):** Η απαίτηση αυτή δεν επηρεάζει καθόλου τον τρόπο λειτουργίας του συστήματος, άρα χαρακτηρίζεται ελάχιστος σημασίας.

#### <ΛΑ- 8>

Ο **χρήστης** πρέπει να μπορεί να **διαμοιράζεται (Share)** ένα αρχείο .

**Περιγραφή:** Ο χρήστης θα πρέπει να μπορεί να διαμοιράζεται ένα αρχείο με κάποιον άλλο χρήστη του συστήματος, εισάγοντας ορθά το όνομα του χρήστη με τον οποίο επιθυμεί να γίνει ο διαμοιρασμός.

**User Priority (3/5):** Η απαίτηση διαμοιρασμού ενός αρχείου δεν είναι μια πολύ σημαντική λειτουργία για τον χρήστη, αλλά αποτελεί μια επιπρόσθετη λειτουργία που μπορεί να βελτιώσει την εξυπηρέτηση των αναγκών του.

**Technical Priority (3/5):** Η απαίτηση αυτή είναι μέσης σημασίας για το σύστημα καθώς δεν αποτελεί κάποια αναγκαία προσθήκη για τη λειτουργία του.

#### <ΛΑ- 9>

Ο **χρήστης** πρέπει να μπορεί να **αναζητά (Search)** με **βάση το όνομα** ένα αρχείο.

**Περιγραφή:** Ο χρήστης πρέπει να μπορεί να κάνει αναζήτηση ενός αρχείου πληκτρολογώντας το όνομά του, είτε είναι στο "Το Cloud μου", είτε στο "Σε κοινή χρήση με εμένα".

**User Priority (2/5):** Η απαίτηση αυτή δεν είναι τόσο απαραίτητη για το χρήστη. Υπάρχει για να τον διευκολύνει στην εύρεση ενός αρχείου, κυρίως όταν υπάρχει μεγάλο πλήθος δεδομένων στο λογαριασμό του.

**Technical Priority (1/5):** Η απαίτηση αυτή δεν είναι σημαντική για το σύστημα, καθώς δεν επηρεάζει τη λειτουργικότητά του.

#### <ΛΑ- 10>

Ο **χρήστης** πρέπει να μπορεί να **ανοίγει τη σελίδα "Το Cloud μου"**.

**Περιγραφή:** Ο χρήστης πρέπει να μπορεί να ανοίγει σελίδα με τίτλο "Το Cloud μου" ώστε να έχει πρόσβαση σε όλα αρχεία του.

**User Priority (5/5):** Η απαίτηση αυτή είναι απαραίτητη για το χρήστη, καθώς του προσφέρει τη δυνατότητα να έχει συγκεντρωμένα όλα τα δικά του αρχεία και να μπορεί να μεταβαίνει σε αυτά εύκολα και γρήγορα όποτε το επιθυμεί.



**Technical Priority (3/5):** Η απαίτηση αυτή δεν είναι ιδιαίτερα σημαντική για το σύστημα, καθώς δεν επηρεάζει τη λειτουργικότητά του.

### <ΛΑ- 11>

Ο **χρήστης** πρέπει να μπορεί να **ανοίγει την σελίδα “Σε κοινή χρήση με εμένα”**.

**Περιγραφή:** Ο χρήστης πρέπει να μπορεί να ανοίγει σελίδα με τίτλο “Σε κοινή χρήση με εμένα” ώστε να έχει πρόσβαση στα αρχεία που μοιράστηκαν μαζί του άλλοι χρήστες.

**User Priority (3/5):** Η απαίτηση αυτή δεν είναι πολύ σημαντική για το χρήστη, καθώς του προσφέρει τη δυνατότητα να έχει συγκεντρωμένα αντίγραφα όλων των αρχείων τα οποία δεν είναι δικά του, αλλά κάποιος άλλος χρήστης μοιράστηκε μαζί του.

**Technical Priority (3/5):** Η απαίτηση αυτή δεν είναι πάρα πολύ σημαντική για το σύστημα, καθώς δεν επηρεάζει τη λειτουργικότητά του.

## 2.2 Χρήστες και εξωτερικά συστήματα

Η υπάρχουσα εφαρμογή προϋποθέτει την ύπαρξη πανεπιστημιακού λογαριασμού για την είσοδο σε αυτήν. Έπειτα από την είσοδο στην εφαρμογή, δίνεται η δυνατότητα επιλογής κατάλληλων συνδέσμων, οι οποίες είναι διαθέσιμες μέσω του μενού. Υπάρχει μία κατηγορία χρήστη, ο απλός χρήστης ή απλά χρήστης. Περαιτέρω, η εφαρμογή έρχεται σε επαφή με εξωτερικά συστήματα. Τα συστήματα αυτά είναι τρία και είναι ο εξυπηρετητής (Server), το σύστημα απεικόνισης αρχείων και μία βάση δεδομένων.

### 2.2.1 Χρήστες

#### 2.2.1.1 Απλός χρήστης

Ο απλός χρήστης ορίζεται ως το άτομο το οποίο είναι ο γενικός χρήστης της εφαρμογής και έχει δικαίωμα να χρησιμοποιήσει όλες τις δυνατότητες, οι οποίες προσφέρονται από το μενού πάνω σε ένα αρχείο. Οι ενέργειες τις οποίες μπορεί να εκτελέσει είναι μεταφόρτωση, λήψη, διαγραφή, μετονομασία, διαμοιρασμός, προεπισκόπηση, αναζήτηση αρχείου καθώς και έλεγχος των διαμοιρασμένων αρχείων από άλλους χρήστες. Στα πλαίσια αυτού του εγγράφου θα αναφέρεται απλά ως χρήστης.

### 2.2.2 Εξωτερικά συστήματα

#### 2.2.2.1 Εξυπηρετητής

Ο εξυπηρετητής ή διακομιστής είναι ένας ηλεκτρονικός υπολογιστής ο οποίος τρέχει κατάλληλο λογισμικό ώστε να εξυπηρετεί τους χρήστες που θα συνδέονται στο αποθηκευτικό νέφος. Ο εξυπηρετητής είναι υπεύθυνος για να αποθηκεύει τα αρχεία των χρηστών.

#### 2.2.2.2 Σύστημα απεικόνισης αρχείων

Για την υποστήριξη της εφαρμογής είναι απαραίτητο ένα σύστημα απεικόνισης αρχείων. Το σύστημα αυτό υποστηρίζει την προεπισκόπηση των ανεβασμένων αρχείων του χρήστη που έχουν τις εξής μορφές: αρχείο εικόνας, εγγράφου, υπολογιστικού φύλλου, παρουσίασης ή αρχείου PDF.

#### 2.2.2.3 Βάση Δεδομένων

Για τη σωστή λειτουργία του συστήματος απαιτείται μία βάση δεδομένων, η οποία διατηρεί στοιχεία των χρηστών και συγκεκριμένα τα ονόματα και τους κωδικούς πρόσβασης των ιδρυματικών τους λογαριασμών. Περαιτέρω, η βάση αυτή πρέπει να είναι συνδεδεμένη με την αντίστοιχη βάση του



Πανεπιστημίου ώστε να ενημερώνεται συνεχώς για πιθανές αλλαγές, όπως προσθήκη ή αφαίρεση κάποιου φοιτητή από την υπάρχουσα λίστα.

## 2.3 Σημαντικές μη λειτουργικές απαιτήσεις

### <ΜΛΑ- 1>

Το σύστημα θα πρέπει να έχει **χρόνο απόκρισης 250ms**.

**Περιγραφή:** Όταν ο χρήστης εκτελεί μια ενέργεια το σύστημα θα πρέπει να αποκρίνεται στο αίτημά του σε χρόνο μικρότερο των 250 ms.

**User Priority (5/5):** Ο χρόνος απόκρισης της εφαρμογής είναι μείζονος σημασίας για το χρήστη, καθώς είναι επιθυμητή μία γρήγορη και άμεσα αποκρίσιμη εφαρμογή.

**Technical Priority (5/5):** Για το σύστημα ο χρόνος απόκρισης είναι πολύ σημαντικό χαρακτηριστικό, καθώς εξαρτάται αφενός από την ταχύτητα αποστολής και παραλαβής δεδομένων από τον **εξυπηρετητή** και αφετέρου από την ταχύτητα επεξεργασίας της κεντρικής μονάδας.

### <ΜΛΑ- 2>

Το σύστημα θα πρέπει να παρέχει τουλάχιστον **5GB χώρο αποθήκευσης** στον χρήστη.

**Περιγραφή:** Το σύστημα θα πρέπει να έχει αρκετό αποθηκευτικό χώρο, ώστε να παρέχει στους χρήστες επαρκή χωρητικότητα για τη χρήση των υπηρεσιών της εφαρμογής.

**User Priority (5/5):** Η ύπαρξη επαρκούς αποθηκευτικού χώρου αποτελεί βασική απαίτηση κάθε χρήστη που χρησιμοποιεί την εφαρμογή, ώστε να μπορεί να αποθηκεύσει μεγάλο πλήθος δεδομένων.

**Technical Priority(3/5):** Ο όγκος που καταλαμβάνουν τα δεδομένα του χρήστη δεν επηρεάζουν σημαντικά τη λειτουργία του συστήματος.

### <ΜΛΑ- 3>

Το σύστημα πρέπει να είναι **μεταφόρεσιμο**.

**Περιγραφή:** Το σύστημα πρέπει να είναι σχεδιασμένο με τέτοιο τρόπο, έτσι ώστε να καθίσταται δυνατή η καλή λειτουργία του στα ακόλουθα λογισμικά: Android, iOS και Windows Phone.

**User Priority (4/5):** Για τον χρήστη είναι πολύ σημαντικό να έχει τη δυνατότητα να χρησιμοποιεί την εφαρμογή ανεξαρτήτως λογισμικού.

**Technical Priority (4/5):** Η απαίτηση αυτή προσδιορίζει σε μεγάλο βαθμό τον τρόπο σχεδιασμού του συστήματος. Συνεπώς, το σύστημα θα πρέπει να έχει σημαντική ευελιξία στις διάφορες αρχιτεκτονικές των λογισμικών.

### <ΜΛΑ-4>

Το σύστημα πρέπει να διατηρεί τα **δεδομένα ασφαλή**.

**Περιγραφή:** Το σύστημα πρέπει να αποτρέπει τυχόν απώλειες δεδομένων των χρηστών.

**User Priority (5/5):** Για τον χρήστη η προστασία των δεδομένων του από τυχόν βλάβες του συστήματος αποτελεί απαίτηση απαραίτητης σημασίας.

**Technical Priority (5/5):** Η αποτροπή απώλειας δεδομένων του χρήστη καθορίζει σε εξαιρετικά μεγάλο βαθμό τον τρόπο σχεδιασμού του συστήματος. Έτσι, στην περίπτωση που το σύστημα υποστεί κάποια βλάβη είναι αναγκαία η ύπαρξη μέτρων πρόληψης, που εξασφαλίζουν την ασφάλεια των δεδομένων του χρήστη και την αξιοπιστία του συστήματος.

**<ΜΛΑ-5>**

Το σύστημα πρέπει να προστατεύει τα δεδομένα του χρήστη από τρίτους.

**Περιγραφή:** Το σύστημα πρέπει να είναι σχεδιασμένο ώστε να εμποδίζει την πρόσβαση τρίτων στα δεδομένα του χρήστη.

**User Priority (5/5):** Ο χρήστης για να χρησιμοποιήσει το σύστημα θα πρέπει να γνωρίζει ότι τα δεδομένα του διατηρούνται ασφαλή από άλλους χρήστες.

**Technical Priority (5/5):** Η ασφάλεια των δεδομένων απαιτεί το σύστημα να είναι σχεδιασμένο με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην εκμεταλλεύεται τις αδυναμίες του συστήματος κακόβουλο λογισμικό.

## 2.4 Λεξιλογιαφικοί Προσδιορισμοί

**<Σύστημα>**

Ονομάζεται το προς σχεδίαση λογισμικό.

**<Χρήστης (User)>**

Οποιοσδήποτε χρησιμοποιεί το προς ανάπτυξη σύστημα.

**<Αποθηκευτικό Νέφος (Cloud Storage)>**

Ονομάζεται η διαδικτυακή διάθεση υπολογιστικών πόρων με σκοπό την αποθήκευση, επεξεργασία και χρήση δεδομένων.

**<Σύνδεση (Login)>**

Η διαδικασία με την οποία ο χρήστης εισέρχεται στο σύστημα, χρησιμοποιώντας τα στοιχεία του ιδρυματικού του λογαριασμού (Όνομα Χρήστη – Κωδικός Πρόσβασης).

**<Αποσύνδεση (Logout)>**

Η διαδικασία εξόδου από το σύστημα, που συνεπάγεται τη διακοπή παροχής υπηρεσιών από αυτήν.

**<Συσκευή>**

Το κινητό ή tablet με το οποίο ο χρήστης συνδέεται στην υπηρεσία.

**<Σελίδα (Page)>**

Αποτελεί μία ειδική ενότητα του συστήματος, τα περιεχόμενα της οποίας έχουν μία κοινή ιδιότητα.

**<Το Cloud μου (My Cloud)>**

Η σελίδα εμφάνισης των αρχείων του χρήστη από την οποία μπορεί να τα διαχειρίζεται.

**<Σε Κοινή Χρήση Με Εμένα (Shared With Me)>**

Η σελίδα εμφάνισης των διαμοιραζόμενων αρχείων από άλλους χρήστες της εφαρμογής από την οποία μπορεί να τα διαχειρίζεται.

**<Μενού επιλογών (Menu)>**

Το παράθυρο που περιλαμβάνει όλες τις δυνατές επιλογές που έχει ο χρήστης για ένα αρχείο. Εμφανίζεται αφού ο χρήστης πατήσει παρατεταμένα πάνω στο αρχείο.

**<Αναδυόμενο μενού (Pop-up menu)>**

Ένα καινούριο παράθυρο εκτός του ήδη ανοιχθέντος το οποίο προβάλλει το μενού επιλογών.

**<Ενέργεια>**

Οποιαδήποτε αλληλεπίδραση του χρήστη με το σύστημα.

**<Σύνδεσμος>**

Το μέσο με το οποίο ο χρήστης εκτελεί μια επιθυμητή ενέργεια.

**<Λήψη Αρχείου (Download File)>**

Η διαδικασία με την οποία ο χρήστης λαμβάνει-μεταφέρει το επιθυμητό αρχείο από το Cloud στην εκάστοτε συσκευή.

**<Μεταφόρτωση Αρχείου (Upload File)>**

Η δυνατότητα αποθήκευσης ενός αρχείου στο σύστημα, προερχόμενο από την εκάστοτε συσκευή.

**<Διαγραφή Αρχείου (Delete File)>**

Η διαδικασία μόνιμης διαγραφής ενός αρχείου από την υπηρεσία του συστήματος.

**<Προεπισκόπηση Αρχείου (File Preview)>**

Η δυνατότητα προβολής του περιεχομένου ενός αρχείου, χωρίς απαραίτητα να προηγείται η λήψη του.

**<Μετονομασία Αρχείου (Rename File)>**

Η δυνατότητα μεταβολής του ονόματος ενός αρχείου.

**<Αναζήτηση Αρχείου (Search File)>**

Η διαδικασία εύρεσης ενός αρχείου με βάση το όνομα που είναι αποθηκευμένο.

**<Γραμμή Αναζήτησης>**

Η γραμμή στην οποία ο χρήστης εισάγει το όνομα του αρχείου προς αναζήτηση.

**<Διαμοιρασμός Αρχείου (Share File)>**

Η δημιουργία αντιγράφου ενός αρχείου στον διαθέσιμο χώρο κάποιου άλλου χρήστη, κατόπιν ορθής εισαγωγής των στοιχείων του λογαριασμού του.

**<Μήνυμα σφάλματος>**

Αναδυόμενο παράθυρο που εμφανίζεται όταν το σύστημα αδυνατεί να πραγματοποιήσει μια ενέργεια, στο οποίο επεξηγείται ο λόγος για τη μη πραγματοποίησή της.

**<Μη επιτρεπτό όνομα Αρχείου>**

Η ονομασία ενός αρχείου δεν πρέπει να περιέχει κάποιον από τους παρακάτω χαρακτήρες \/:\*?"<>|.

## 3 Σενάρια χρήσης του συστήματος

Στις παραγράφους που ακολουθούν, παρουσιάζεται το διάγραμμα σεναρίων χρήσης του συστήματος – σχεδιασμένο με τα πρότυπα της Unified Modeling Language (UML) -, καθώς και 11 σενάρια χρήσης του συστήματος με όλες τις συσχετίσεις μεταξύ του χρήστη, του συστήματος και των εξωτερικών συστημάτων. Τα σενάρια καλύπτουν όλες τις λειτουργικές και μη απαιτήσεις του συστήματος.

### 3.1 Διάγραμμα σεναρίων χρήσης

Τα σενάρια του διαγράμματος σεναρίων χρήσης αναλύονται αναλυτικότερα στη συνέχεια.



Εικόνα 3.1 Διάγραμμα Σεναρίων Χρήσης

## 3.2 Σύνδεση στο σύστημα

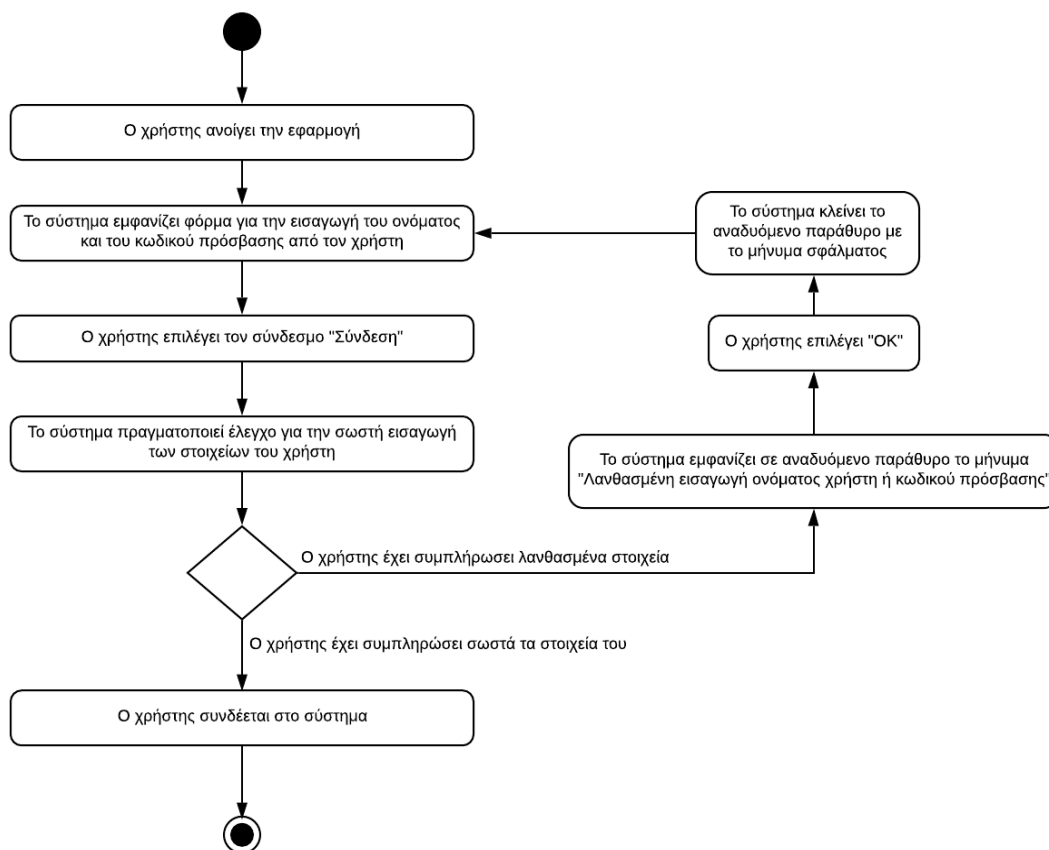
### 3.2.1 <ΣΧ-2> Συνδέομαι στο σύστημα

Αναφορά σε ΛΑ:	ΛΑ-1
Αναφορά σε ΜΛΑ:	ΜΛΑ-1, ΜΛΑ-3, ΜΛΑ-4
Αναφορά σε mock-up εικόνα:	Εικόνα 4.1
Σύντομη Περιγραφή:	Στόχος του σεναρίου χρήσης είναι ο χρήστης να μπορεί να συνδεθεί στο σύστημα από οποιαδήποτε συσκευή του με ασφαλή και γρήγορο τρόπο.
Πυροδότηση Δραστηριότητας:	Ο χρήστης ανοίγει την εφαρμογή.
Προϋπόθεση:	Ο χρήστης θα πρέπει να διαθέτει ενεργοποιημένο ιδρυματικό λογαριασμό.



<b>Βασική Ροή:</b>		
<b>Γραμμή</b>	<b>Ενέργεια χρήστη συστήματος</b>	<b>Απάντηση Συστήματος</b>
<b>1</b>	Ο χρήστης ανοίγει την εφαρμογή.	Το σύστημα εμφανίζει σελίδα με φόρμα για συμπλήρωση των στοιχείων του χρήστη.
<b>2</b>	Ο χρήστης εισάγει όνομα χρήστη και κωδικό στους αντίστοιχους συνδέσμους.	Το σύστημα συμπληρώνει με χαρακτήρες το όνομα χρήστη και αστερίσκους για το κωδικό ανάλογα με τις εισόδους του χρήστη.
<b>3</b>	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο "Σύνδεση".	Το σύστημα ελέγχει αν ο χρήστης έχει εισάγει έγκυρο όνομα και κωδικό χρήστη. Αν τα στοιχεία είναι σωστά, το σύστημα συνδέει τον χρήστη.
<b>Μετάπειτα κατάσταση:</b>		Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα "Το Cloud μου".

<b>Εναλλακτική Ροή (EP1): Ο χρήστης δεν έχει συμπληρώσει σωστά τα στοιχεία του</b>		
Εάν στη γραμμή 2 στη Βασική Ροή ο χρήστης επιλέξει το σύνδεσμο "Σύνδεση" χωρίς να έχει συμπληρώσει σωστά τα στοιχεία του ιδρυματικού του λογαριασμού, τότε το σύστημα δεν επιτρέπει την σύνδεση, εμφανίζοντας κατάλληλο μήνυμα σφάλματος για την εισαγωγή των στοιχείων και επανέρχεται στην αρχική του κατάσταση, στη γραμμή 1 της Βασικής Ροής.		
<b>Γραμμή</b>	<b>Ενέργεια χρήστη συστήματος</b>	<b>Απάντηση Συστήματος</b>
<b>1</b>	Ο χρήστης εισάγει μη έγκυρα στοιχεία.	Το σύστημα δεν ταυτοποιεί το χρήστη και δεν προχωρά στη διαδικασία σύνδεσης του χρήστη.
<b>2</b>		Το σύστημα εμφανίζει σε αναδυόμενο παράθυρο μήνυμα "Λανθασμένη εισαγωγή ονόματος χρήστη ή κωδικού πρόσβασης".
<b>3</b>	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο "ΟΚ" που υπάρχει στο αναδυόμενο παράθυρο.	Το σύστημα κλείνει το αναδυόμενο παράθυρο με το μήνυμα σφάλματος.
Το σύστημα επανέρχεται στη γραμμή 2 της βασική ροής.		
<b>Μετάπειτα κατάσταση:</b>		Το σύστημα παραμένει στη σελίδα σύνδεσης της εφαρμογής.

**Διάγραμμα Δραστηριοτήτων:**

Σχήμα 3.2 Ο χρήστης συνδέεται στο σύστημα

### 3.3 Γενικές ενέργειες στο σύστημα

#### 3.3.1 <ΣΧ-3> Αποσυνδέομαι από το σύστημα

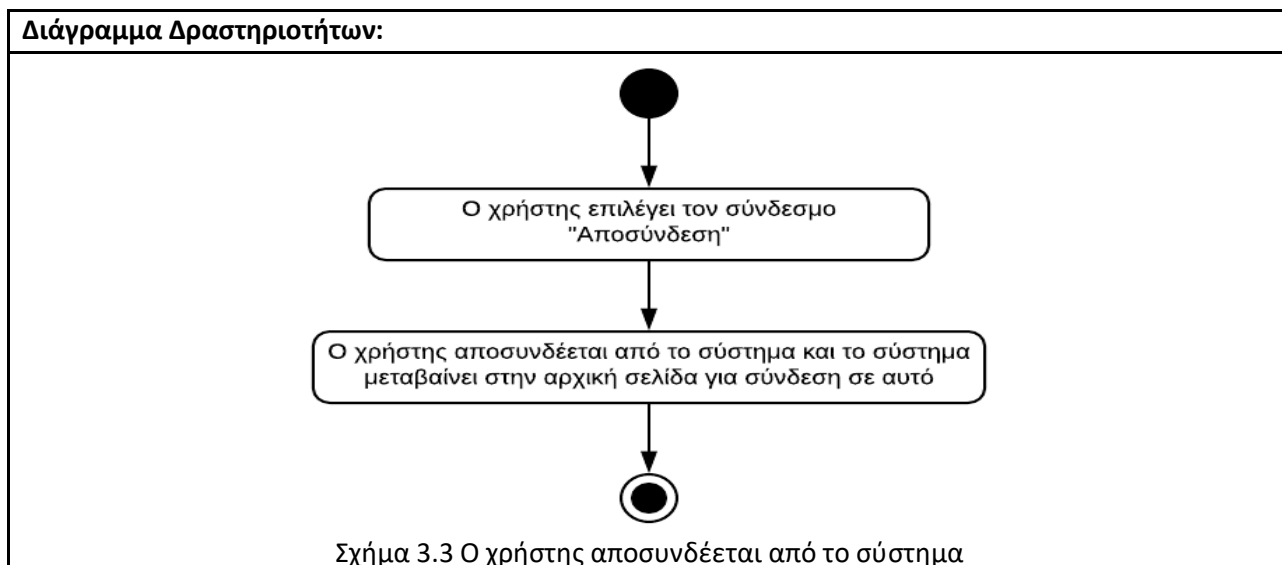
<b>Αναφορά σε ΛΑ:</b>	ΛΑ-1
<b>Αναφορά σε ΜΛΑ:</b>	ΜΛΑ-1, ΜΛΑ-3, ΜΛΑ-4
<b>Σύντομη Περιγραφή:</b>	Στόχος του σεναρίου χρήσης είναι ο χρήστης να μπορεί να αποσυνδεθεί από το σύστημα από οποιαδήποτε συσκευή του για λόγους ασφάλειας και με γρήγορο τρόπο.
<b>Πυροδότηση Δραστηριότητας:</b>	Ο χρήστης επιλέγει τον σύνδεσμο "Αποσύνδεση".
<b>Προϋπόθεση:</b>	Ο χρήστης θα πρέπει να είναι συνδεδεμένος στην εφαρμογή.

Βασική Ροή:		
Γραμμή	Ενέργεια χρήστη συστήματος	Απάντηση Συστήματος
1	Ο χρήστης επιλέγει τον σύνδεσμο	Το σύστημα αποσυνδέει τον χρήστη.





"Αποσύνδεση".	
<b>Μετάπειτα κατάσταση:</b>	Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα σύνδεσης της εφαρμογής.



### 3.3.2 <ΣΧ-4> Μεταφορώνω αρχείο στο σύστημα

<b>Αναφορά σε ΛΑ:</b>	ΛΑ-2
<b>Αναφορά σε ΜΛΑ:</b>	ΜΛΑ-1, ΜΛΑ-2, ΜΛΑ-3, ΜΛΑ-4, ΜΛΑ-5
<b>Αναφορά σε mock-up εικόνα:</b>	Εικόνα 4.3
<b>Σύντομη Περιγραφή:</b>	Στόχος του σεναρίου χρήσης είναι ο χρήστης να μπορεί να μεταφορτώσει ένα αρχείο του στο σύστημα με γρήγορο τρόπο που θα εγγυάται την ασφάλειά του.
<b>Πυροδότηση Δραστηριότητας:</b>	Ο χρήστης επιλέγει τον σύνδεσμο "Μεταφόρτωση"
<b>Προϋπόθεση:</b>	Ο χρήστης θα πρέπει να είναι συνδεδεμένος στο σύστημα.

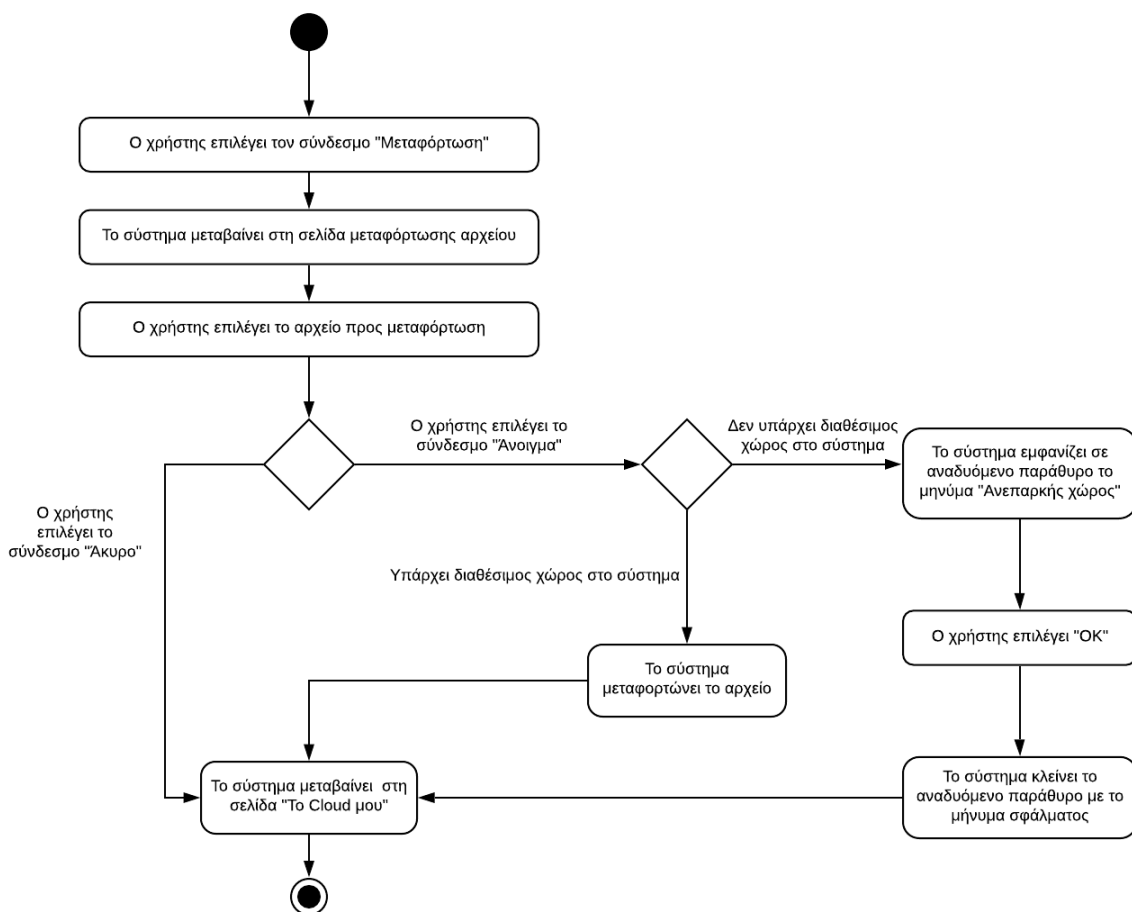
Βασική Ροή:		
Γραμμή	Ενέργεια χρήση συστήματος	Απάντηση Συστήματος
1	Ο χρήστης επιλέγει τον σύνδεσμο "Μεταφόρτωση".	Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα για τη μεταφόρτωση αρχείου.
2	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο "Άνοιγμα".	Το σύστημα ξεκινά τη διαδικασία μεταφόρτωσης του επιλεγμένου αρχείου.
3		Το σύστημα μεταφορτώνει το αρχείο εφόσον υπάρχει επαρκής χώρος.
<b>Μετάπειτα κατάσταση:</b>		Το σύστημα μεταβαίνει στην σελίδα "Το Cloud μου".

Εναλλακτική Ροή (EP1): Ο χρήστης επιλέγει τον σύνδεσμο "Άκυρο"		
Εάν στη γραμμή 2 στη Βασική Ροή ο χρήστης επιλέξει το σύνδεσμο "Άκυρο" τερματίζει η διαδικασία μεταφόρτωσης αρχείου και το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα "Το Cloud μου"		
Γραμμή	Ενέργεια χρήση συστήματος	Απάντηση Συστήματος
1	Ο χρήστης επιλέγει το	Το σύστημα κλείνει το παράθυρο αναζήτησης και επιλογής



	σύνδεσμο "Άκυρο".	αρχείου για μεταφόρτωση.
<b>Μετέπειτα κατάσταση:</b>	Το σύστημα μεταβαίνει στην αρχική σελίδα του "To Cloud μου".	

<b>Εναλλακτική Ροή (EP2): Ο χρήστης δεν διαθέτει αρκετό χώρο για το επιλεγμένο αρχείο</b>		
Εάν στη γραμμή 2 στη Βασική Ροή ο χρήστης επιλέξει ένα αρχείο του οποίου το μέγεθος ξεπερνά τον διαθέσιμο ελεύθερο χώρο που διαθέτει, τότε εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα για ανεπαρκή χώρο και το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα "To Cloud μου".		
<b>Γραμμή</b>	<b>Ενέργεια χρήση συστήματος</b>	<b>Απάντηση Συστήματος</b>
<b>1</b>	Ο χρήστης επιλέγει αρχείο του οποίου το μέγεθος ξεπερνά τον διαθέσιμο χώρο που διαθέτει.	Το σύστημα δεν προχωρά στη διαδικασία μεταφόρτωσης του επιλεγμένου αρχείου.
<b>2</b>		Το σύστημα εμφανίζει σε αναδυόμενο παράθυρο μήνυμα "Ανεπαρκής χώρος".
<b>3</b>	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο "ΟΚ" που υπάρχει στο αναδυόμενο παράθυρο.	Το σύστημα κλείνει το αναδυόμενο παράθυρο με το μήνυμα σφάλματος.
Το σενάριο χρήσης τερματίζει.		
<b>Μετέπειτα κατάσταση:</b>	Το σύστημα μεταβαίνει στην αρχική σελίδα του "To Cloud μου".	

**Διάγραμμα Δραστηριοτήτων:**

Σχήμα 3.4 Ο χρήστης μεταφορτώνει αρχείο στο σύστημα

**3.3.3 <ΣΧ-5> Αναζητώ ένα αρχείο στο σύστημα**

<b>Αναφορά σε ΛΑ:</b>	ΛΑ-9
<b>Αναφορά σε ΜΛΑ:</b>	ΜΛΑ-1, ΜΛΑ-3
<b>Αναφορά σε mock-up εικόνα:</b>	Εικόνα 4.5
<b>Σύντομη Περιγραφή:</b>	Στόχος του σεναρίου χρήσης είναι ο χρήστης να μπορεί με γρήγορο τρόπο να αναζητήσει ένα αρχείο πληκτρολογώντας το όνομά του.
<b>Πυροδότηση Δραστηριότητας:</b>	Ο χρήστης επιλέγει το εικονίδιο αναζήτησης της σελίδας.
<b>Προϋπόθεση:</b>	Ο χρήστης θα πρέπει να είναι συνδεδεμένος στο σύστημα.

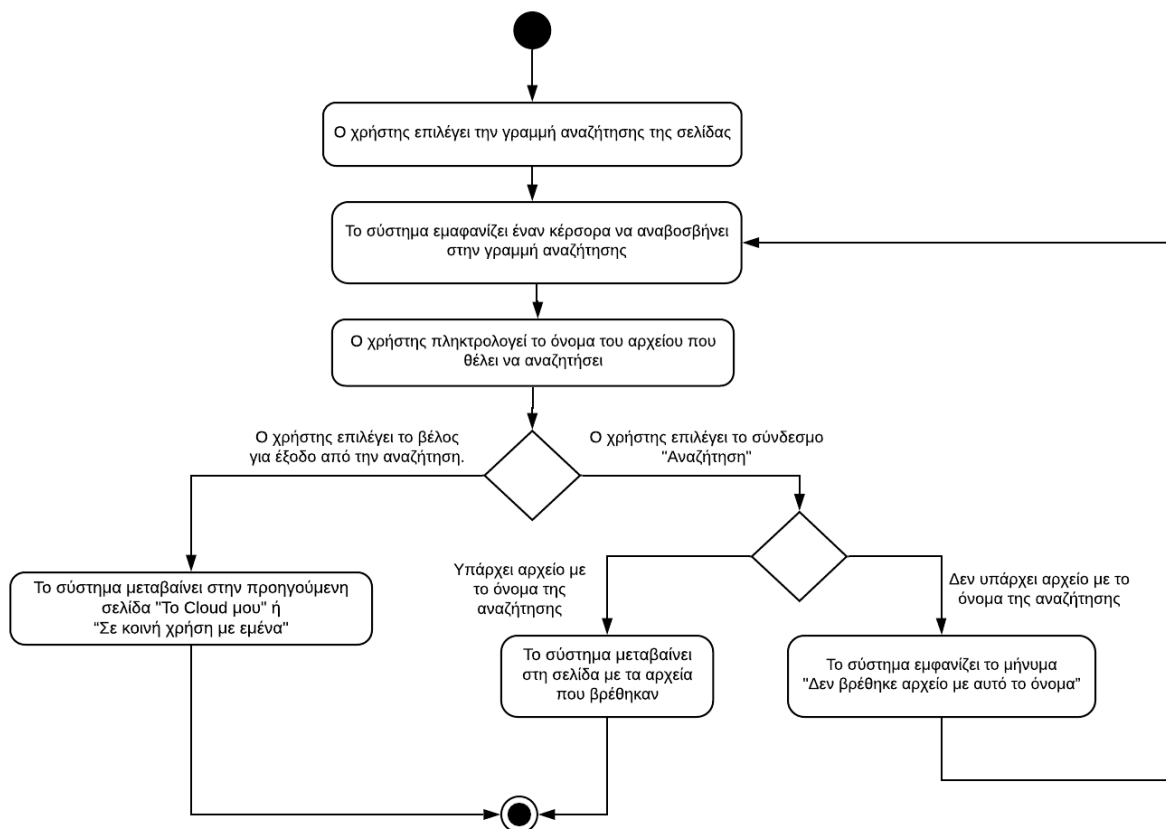
Βασική Ροή:		
Γραμμή	Ενέργεια χρήστη συστήματος	Απάντηση Συστήματος
1	Ο χρήστης επιλέγει την γραμμή	Το σύστημα εμφανίζει έναν κέρσορα να αναβοσβήνει



	αναζήτησης που υπάρχει είτε στη σελίδα "Το Cloud μου" είτε στη σελίδα "Σε κοινή χρήση με εμένα".	στην γραμμή αναζήτησης, υποδηλώνοντας ότι ο χρήστης μπορεί τώρα να πληκτρολογήσει.
2	Ο χρήστης πληκτρολογεί το όνομα του αρχείου που θέλει να αναζητήσει.	
3	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο "Αναζήτηση".	Το σύστημα ελέγχει αν ο χρήστης έχει εισάγει όνομα που αντιστοιχεί σε κάποιο αρχείο της σελίδας. Αν υπάρχει αρχείο με αυτό το όνομα, εμφανίζει το αρχείο αυτό.
<b>Μετέπειτα κατάσταση:</b>		Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα, με τα αρχεία των οποίων τα ονόματα περιέχουν το όνομα της αναζήτησης.

<b>Εναλλακτική Ροή (EP1): Ο χρήστης επιλέγει το βέλος για έξοδο από την αναζήτηση.</b>		
Εάν στη γραμμή 2 ή 3 στη Βασική Ροή ο χρήστης επιλέξει το βέλος, τερματίζει η διαδικασία αναζήτησης αρχείου και το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα "Το Cloud μου".		
Γραμμή	Ενέργεια χρήστη συστήματος	Απάντηση Συστήματος
1	Ο χρήστης επιλέγει το βέλος.	Το σύστημα σταματά τη διαδικασία αναζήτησης.
Το σενάριο χρήσης τερματίζει.		
<b>Μετέπειτα κατάσταση:</b>		Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα που βρισκόταν προηγουμένως, "Το Cloud μου" ή "Σε κοινή χρήση με εμένα".

<b>Εναλλακτική Ροή (EP2): Ο χρήστης πληκτρολόγησε όνομα που δεν αντιστοιχεί σε αρχείο</b>		
Εάν στη γραμμή 2 στη Βασική Ροή ο χρήστης εισάγει ένα όνομα που δεν αντιστοιχεί σε κάποιο αρχείο και κατόπιν στη γραμμή 3 επιλέξει το σύνδεσμο "Αναζήτηση", τότε το σύστημα εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα και επανέρχεται στη γραμμή 2 της Βασικής Ροής, όπου ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει ξανά.		
Γραμμή	Ενέργεια χρήστη συστήματος	Απάντηση Συστήματος
1	Ο χρήστης εισάγει όνομα που δεν αντιστοιχεί σε κάποιο αρχείο.	Το σύστημα δεν αντιστοιχεί το όνομα που πληκτρολόγησε ο χρήστης με κάποιο αρχείο.
2		Το σύστημα εμφανίζει σε αναδυόμενο παράθυρο μήνυμα "Δεν βρέθηκε αρχείο με αυτό το όνομα."
Το σενάριο χρήσης τερματίζει.		
<b>Μετέπειτα κατάσταση:</b>		Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα με το μήνυμα για ανεπιτυχή αναζήτηση.

**Διάγραμμα Δραστηριοτήτων:**

Σχήμα 3.5 Ο χρήστης αναζητά ένα αρχείο στο σύστημα

**3.3.4 <ΣΧ-6> Ανοίγω τη σελίδα "Το Cloud μου"**

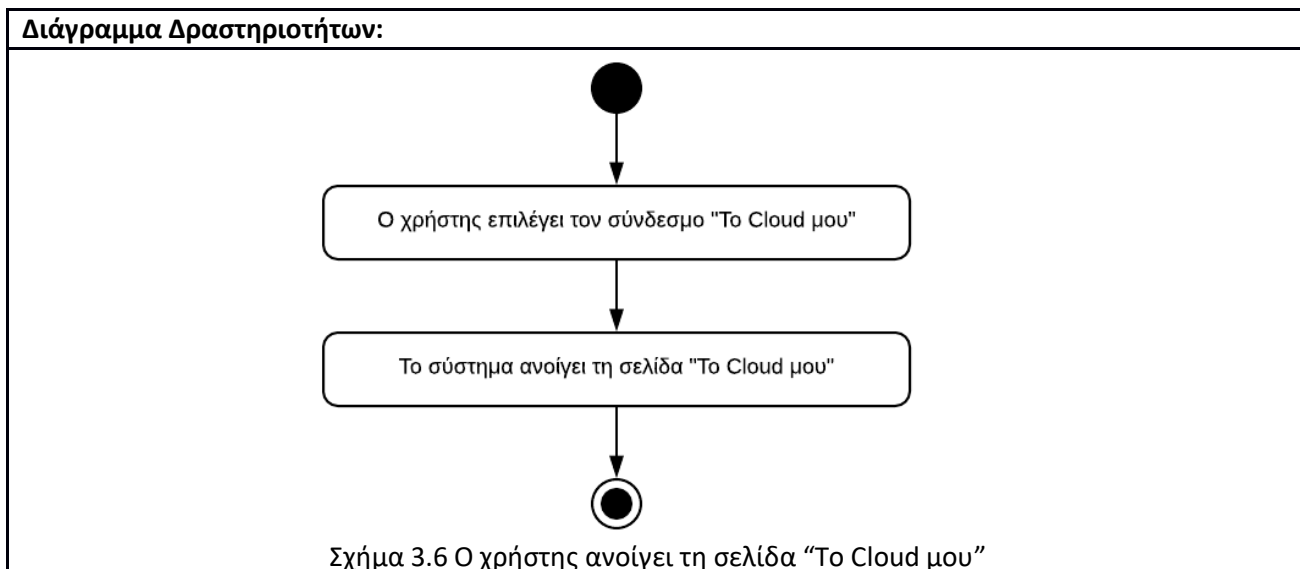
<b>Αναφορά σε ΛΑ:</b>	ΛΑ-10
<b>Αναφορά σε ΜΛΑ:</b>	ΜΛΑ-1, ΜΛΑ-3, ΜΛΑ-4, ΜΛΑ-5
<b>Αναφορά σε mock-up εικόνα:</b>	Εικόνα 4.2
<b>Σύντομη Περιγραφή:</b>	Στόχος του σεναρίου χρήσης είναι ο χρήστης να μπορεί να ανοίξει τη σελίδα με τα αρχεία του, ώστε να έχει άμεση πρόσβαση σε αυτά.
<b>Πυροδότηση Δραστηριότητας:</b>	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο "Το Cloud μου".
<b>Προϋπόθεση:</b>	Ο χρήστης θα πρέπει να είναι συνδεδεμένος στο σύστημα.

**Βασική Ροή:**

Γραμμή	Ενέργεια χρήστη συστήματος	Απάντηση Συστήματος
1	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο "Το Cloud μου".	Το σύστημα ανοίγει τη σελίδα "Το Cloud μου".
<b>Μετέπειτα</b>	Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα "Το Cloud μου".	



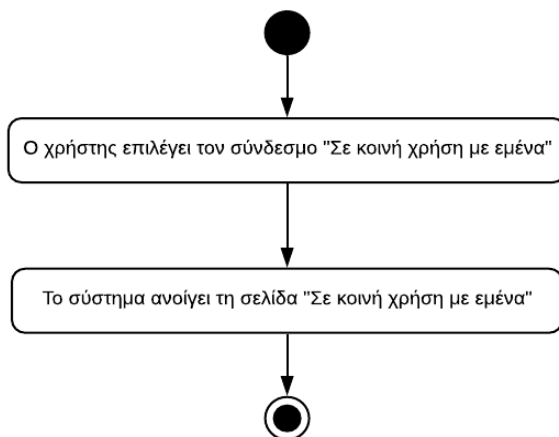
κατάσταση:	
------------	--



### 3.3.5 <ΣΧ-7> Ανοίγω τη σελίδα “Σε κοινή χρήση με εμένα”

Αναφορά σε ΛΑ:	ΛΑ-11
Αναφορά σε ΜΛΑ:	ΜΛΑ-1, ΜΛΑ-3, ΜΛΑ-4, ΜΛΑ-5
Αναφορά σε mock-up εικόνα:	Εικόνα 4.4
Σύντομη Περιγραφή:	Στόχος του σεναρίου χρήσης είναι ο χρήστης να μπορεί με γρήγορο τρόπο να ανοίξει τη σελίδα με τα αρχεία που έχουν διαμοιραστεί μαζί του άλλοι χρήστες..
Πυροδότηση Δραστηριότητας:	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο “Σε κοινή χρήση με εμένα”.
Προϋπόθεση:	Ο χρήστης θα πρέπει να είναι συνδεδεμένος στο σύστημα.

Βασική Ροή:		
Γραμμή	Ενέργεια χρήστη συστήματος	Απάντηση Συστήματος
1	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο "Σε κοινή χρήση με εμένα".	Το σύστημα ανοίγει τη σελίδα “Σε κοινή χρήση με εμένα”.
Μετέπειτα κατάσταση:		Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα “Σε κοινή χρήση με εμένα”.

**Διάγραμμα Δραστηριοτήτων:**

Σχήμα 3.7 Ο χρήστης ανοίγει τη σελίδα "Σε κοινή χρήση με εμένα"

## 3.4 Επεξεργασία Αρχείου από το μενού

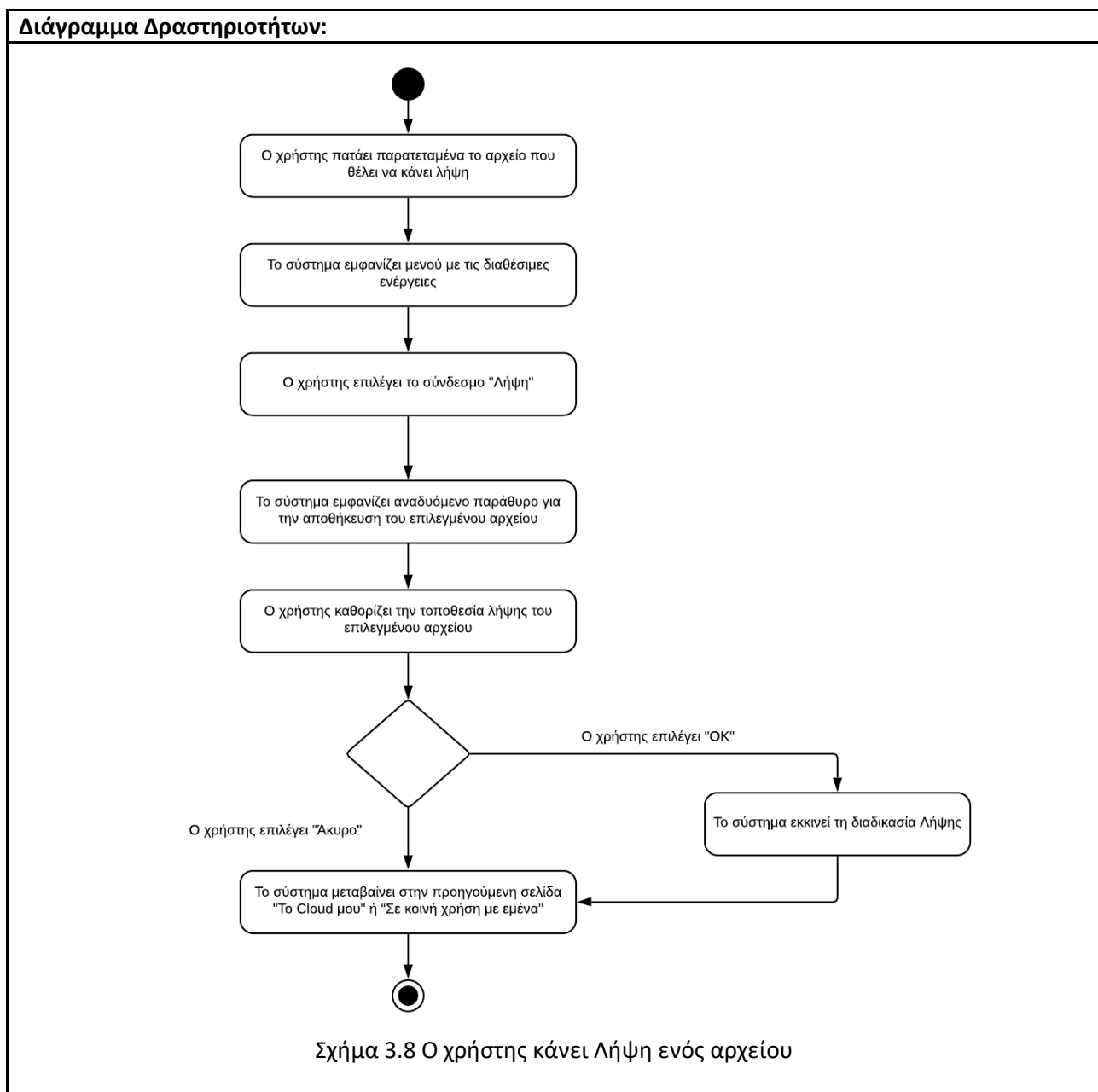
### 3.4.1 <ΣΧ-8> Κάνω Λήψη Αρχείου

<b>Αναφορά σε ΛΑ:</b>	ΛΑ-3, ΛΑ-4
<b>Αναφορά σε ΜΛΑ:</b>	ΜΛΑ-1, ΜΛΑ-3
<b>Αναφορά σε mock-up εικόνα:</b>	Εικόνα 4.6
<b>Σύντομη Περιγραφή:</b>	Στόχος του σεναρίου χρήσης είναι ο χρήστης να μπορεί εύκολα και γρήγορα να κατεβάσει ένα αρχείο από το σύστημα, στη συσκευή του.
<b>Πυροδότηση Δραστηριότητας:</b>	Ο χρήστης πατάει παρατεταμένα το αρχείο της επιλογής του.
<b>Προϋπόθεση:</b>	Ο χρήστης θα πρέπει να είναι συνδεδεμένος στον ιδρυματικό του λογαριασμό και να έχει διαθέσιμα αρχεία στο λογαριασμό του. Μπορεί να βρίσκεται είτε στη σελίδα "Το Cloud μου", είτε στη σελίδα "Σε κοινή χρήση με εμένα".

Βασική Ροή:		
Γραμμή	Ενέργεια χρήστη συστήματος	Απάντηση Συστήματος
1	Ο χρήστης πατάει παρατεταμένα το αρχείο της επιλογής του.	Το σύστημα εμφανίζει κατάλληλο μενού με τις διαθέσιμες ενέργειες.
2	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο "Λήψη" από το μενού.	Το σύστημα εμφανίζει κατάλληλο παράθυρο για τον καθορισμό της θέσης αποθήκευσης και ονόματος του επιλεγμένου αρχείου.
3	Ο χρήστης καθορίζει την τοποθεσία αποθήκευσης του επιλεγμένου αρχείου στο υπολογιστικό του σύστημα και πατάει "ΟΚ".	Το σύστημα εκκινεί τη διαδικασία λήψης.
<b>Μετέπειτα κατάσταση:</b>		Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα που βρισκόταν προηγουμένως, "Το Cloud μου" ή "Σε κοινή χρήση με εμένα".



<b>Εναλλακτική Ροή (EP1): Ο χρήστης αποφασίζει ότι δεν θέλει να κάνει λήψη του επιλεγμένου αρχείου.</b>		
Εάν στη γραμμή 3 στη Βασική Ροή ο χρήστης επιλέξει "Άκυρο" τότε το σύστημα δεν προχωράει σε λήψη του επιλεγμένου αρχείου.		
Γραμμή	Ενέργεια χρήστη συστήματος	Απάντηση Συστήματος
1	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο "Άκυρο".	Το σύστημα κλείνει το παράθυρο για τον καθορισμό της θέσης αποθήκευσης και ονόματος του επιλεγμένου αρχείου.
Το σενάριο χρήσης τερματίζει.		
<b>Μετέπειτα κατάσταση:</b>	Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα που βρισκόταν προηγουμένως, "Το Cloud μου" ή "Σε κοινή χρήση με εμένα".	





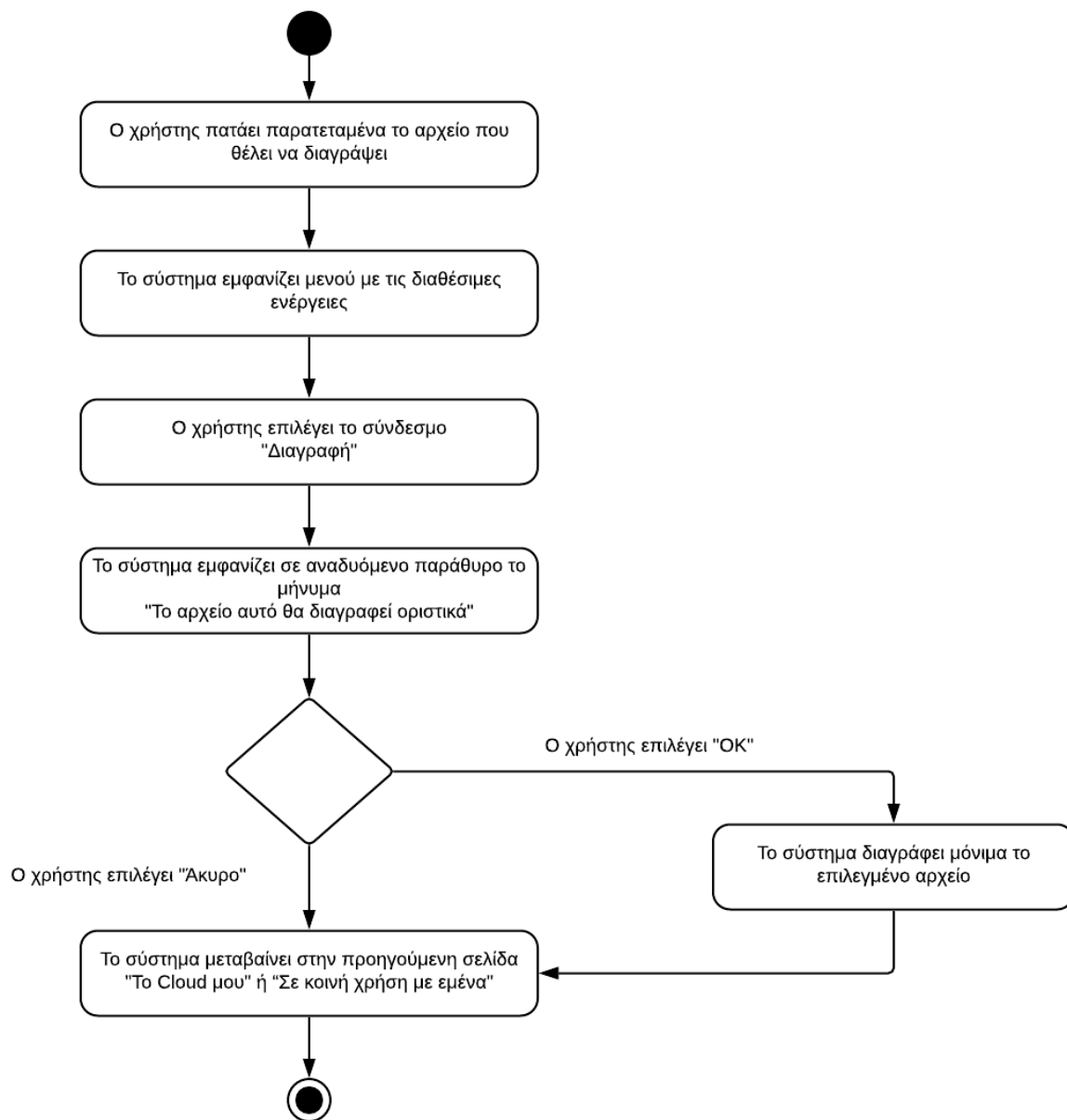


### 3.4.2 <ΣΧ-9> Κάνω Διαγραφή Αρχείου

<b>Αναφορά σε ΛΑ:</b>	ΛΑ-3, ΛΑ-5
<b>Αναφορά σε ΜΛΑ:</b>	ΜΛΑ-1, ΜΛΑ-3
<b>Αναφορά σε mock-up εικόνα:</b>	Εικόνα 4.6
<b>Σύντομη Περιγραφή:</b>	Στόχος του σεναρίου χρήσης είναι ο χρήστης να μπορεί εύκολα να διαγράψει ένα αρχείο από το σύστημα.
<b>Πυροδότηση Δραστηριότητας:</b>	Ο χρήστης πατάει παρατεταμένα το αρχείο της επιλογής του.
<b>Προϋπόθεση:</b>	Ο χρήστης θα πρέπει να είναι συνδεδεμένος στον ιδρυματικό του λογαριασμό και να έχει διαθέσιμα αρχεία στο λογαριασμό του. Μπορεί να βρίσκεται είτε στη σελίδα "Το Cloud μου", είτε στη σελίδα "Σε κοινή χρήση με εμένα".

Βασική Ροή:		
Γραμμή	Ενέργεια χρήση συστήματος	Απάντηση Συστήματος
1	Ο χρήστης πατάει παρατεταμένα το αρχείο της επιλογής του.	Το σύστημα εμφανίζει κατάλληλο μενού με τις διαθέσιμες ενέργειες.
2	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο "Διαγραφή" από το μενού.	Το σύστημα εμφανίζει κατάλληλο παράθυρο επιβεβαίωσης για τον οριστική διαγραφή του επιλεγμένου αρχείου.
3	Ο χρήστης επιλέγει "ΟΚ" για να διαγράψει το αρχείο.	Το σύστημα διαγράφει μόνιμα το αρχείο.
<b>Μετάπειτα κατάσταση:</b>		Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα που βρισκόταν προηγουμένως, "Το Cloud μου" ή "Σε κοινή χρήση με εμένα".

Εναλλακτική Ροή (EP1): Ο χρήστης αποφασίζει να ακυρώσει την ενέργεια διαγραφής, όταν εμφανιστεί το παράθυρο επιβεβαίωσης διαγραφής.		
Εάν στη γραμμή 3 στη Βασική Ροή ο χρήστης επιλέξει "Ακυρο" τότε το σύστημα δε διαγράφει το επιλεγμένο αρχείο.		
Γραμμή	Ενέργεια χρήση συστήματος	Απάντηση Συστήματος
1	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο "Ακυρο".	Το σύστημα κλείνει το παράθυρο επιβεβαίωσης για τον οριστική διαγραφή του επιλεγμένου αρχείου.
Το σενάριο χρήσης τερματίζει.		
<b>Μετάπειτα κατάσταση:</b>		Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα που βρισκόταν προηγουμένως, "Το Cloud μου" ή "Σε κοινή χρήση με εμένα".

**Διάγραμμα Δραστηριοτήτων:**

Σχήμα 3.9 Ο χρήστης κάνει Διαγραφή ενός αρχείου

**3.4.3 <ΣΧ-10> Κάνω Προεπισκόπηση Αρχείου**

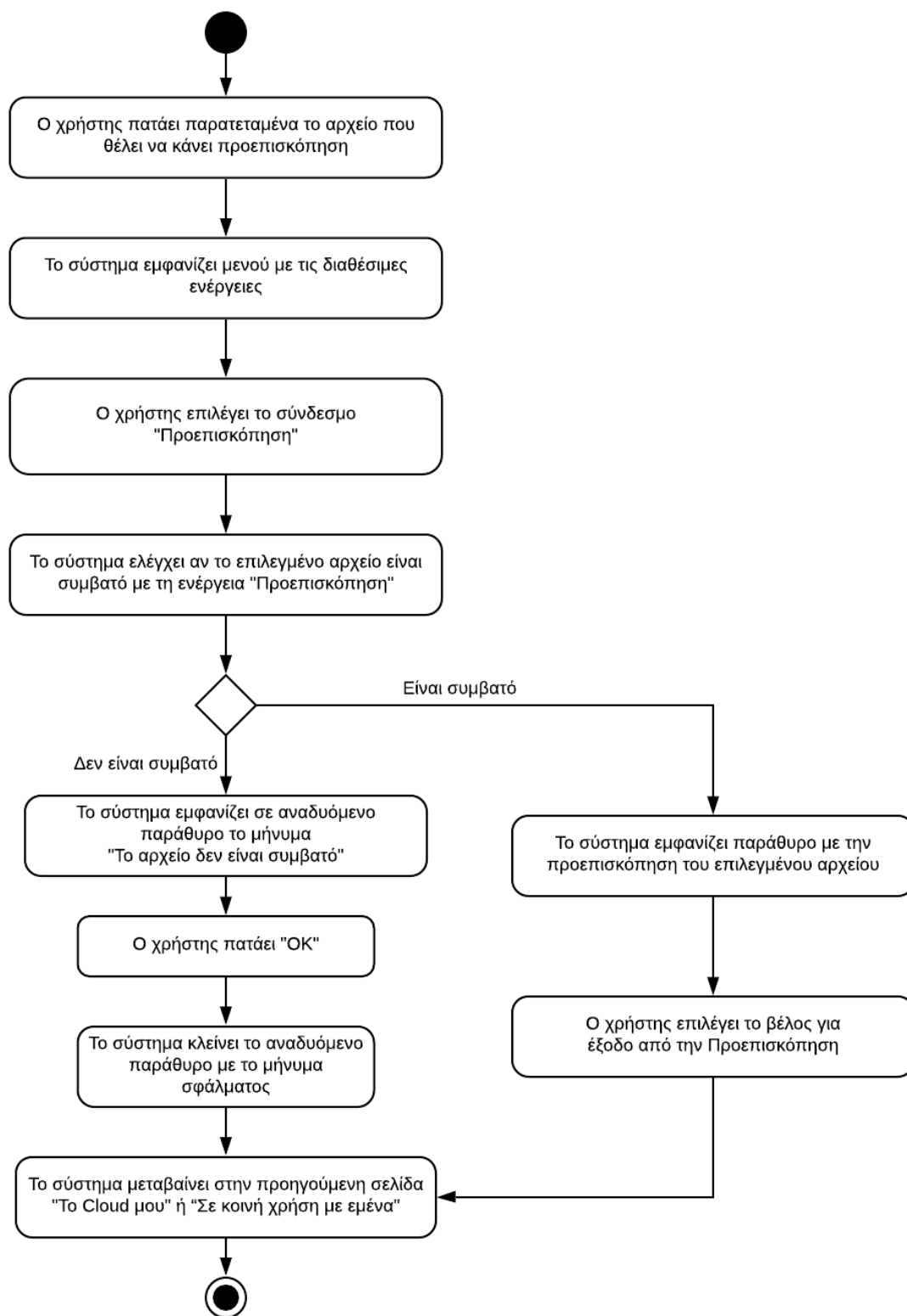
<b>Αναφορά σε ΛΑ:</b>	ΛΑ-3, ΛΑ-6
<b>Αναφορά σε ΜΛΑ:</b>	ΜΛΑ-1, ΜΛΑ-3
<b>Αναφορά σε mock-up εικόνα:</b>	Εικόνα 4.7
<b>Σύντομη Περιγραφή:</b>	Στόχος του σεναρίου χρήσης είναι ο χρήστης να μπορεί εύκολα να βλέπει το περιεχόμενο ενός αρχείου στο σύστημα.
<b>Πυροδότηση Δραστηριότητας:</b>	Ο χρήστης πατάει παρατεταμένα το αρχείο της επιλογής του.



<b>Προϋπόθεση:</b>	Ο χρήστης θα πρέπει να είναι συνδεδεμένος στον ιδρυματικό του λογαριασμό και να έχει διαθέσιμα αρχεία στο λογαριασμό του. Τα αρχεία αυτά θα πρέπει να είναι αρχεία εικόνας, εγγράφου, υπολογιστικού φύλλου, παρουσίασης ή αρχεία PDF. Ο χρήστης μπορεί να βρίσκεται είτε στη σελίδα "Το Cloud μου", είτε στη σελίδα "Σε κοινή χρήση με εμένα".
--------------------	--

<b>Βασική Ροή:</b>		
<b>Γραμμή</b>	<b>Ενέργεια χρήστη συστήματος</b>	<b>Απάντηση Συστήματος</b>
<b>1</b>	Ο χρήστης πατάει παρατεταμένα το αρχείο της επιλογής του.	Το σύστημα εμφανίζει κατάλληλο μενού με τις διαθέσιμες ενέργειες.
<b>2</b>	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο "Προεπισκόπηση" από το μενού.	Το σύστημα εμφανίζει νέο παράθυρο για την προεπισκόπηση του επιλεγμένου αρχείου.
<b>3</b>	Ο χρήστης επιλέγει το βέλος για έξοδο από την προεπισκόπηση.	Το σύστημα κλείνει το παράθυρο της προεπισκόπησης.
<b>Μετέπειτα κατάσταση:</b>	Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα που βρισκόταν προηγουμένως, "Το Cloud μου" ή "Σε κοινή χρήση με εμένα".	

<b>Εναλλακτική Ροή (EP1): Ο χρήστης επιλέγει να κάνει προεπισκόπηση ένα αρχείο με μη συμβατή μορφή</b>		
Εάν στη γραμμή 2 στη Βασική Ροή ο χρήστης επιλέξει το σύνδεσμο "Προεπισκόπηση" από το μενού ενός αρχείου, του οποίου η μορφή δεν αναγνωρίζεται από το σύστημα, τότε η προεπισκόπηση δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί.		
<b>Γραμμή</b>	<b>Ενέργεια χρήστη συστήματος</b>	<b>Απάντηση Συστήματος</b>
<b>1</b>	Ο χρήστης επιλέγει αρχείο για προεπισκόπηση που δεν είναι αναγνωρίσιμο από το σύστημα.	Το σύστημα δεν προχωρά στη διαδικασία της προεπισκόπησης.
<b>2</b>		Το σύστημα εμφανίζει σε αναδυόμενο παράθυρο μήνυμα "Το αρχείο δεν είναι συμβατό".
<b>3</b>	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο "ΟΚ" που υπάρχει στο αναδυόμενο παράθυρο.	Το σύστημα κλείνει το αναδυόμενο παράθυρο με το μήνυμα σφάλματος.
Το σενάριο χρήσης τερματίζει.		
<b>Μετέπειτα κατάσταση:</b>	Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα που βρισκόταν προηγουμένως, "Το Cloud μου" ή "Σε κοινή χρήση με εμένα".	

**Διάγραμμα Δραστηριοτήτων:**

Σχήμα 3.10 Ο χρήστης κάνει Προεπισκόπηση ενός αρχείου



### 3.4.4 <ΣΧ-11> Κάνω Μετονομασία Αρχείου

<b>Αναφορά σε ΛΑ:</b>	ΛΑ-3, ΛΑ-7
<b>Αναφορά σε ΜΛΑ:</b>	ΜΛΑ-1, ΜΛΑ-3
<b>Αναφορά σε mock-up εικόνα:</b>	Εικόνα 4.6
<b>Σύντομη Περιγραφή:</b>	Στόχος του σεναρίου χρήσης είναι ο χρήστης να μπορεί εύκολα να μετονομάσει ένα αρχείο στο σύστημα.
<b>Πυροδότηση Δραστηριότητας:</b>	Ο χρήστης πατάει παρατεταμένα το αρχείο της επιλογής του.
<b>Προϋπόθεση:</b>	Ο χρήστης θα πρέπει να είναι συνδεδεμένος στον ιδρυματικό του λογαριασμό και να έχει διαθέσιμα αρχεία στο λογαριασμό του. Μπορεί να βρίσκεται είτε στη σελίδα "Το Cloud μου", είτε στη σελίδα "Σε κοινή χρήση με εμένα".

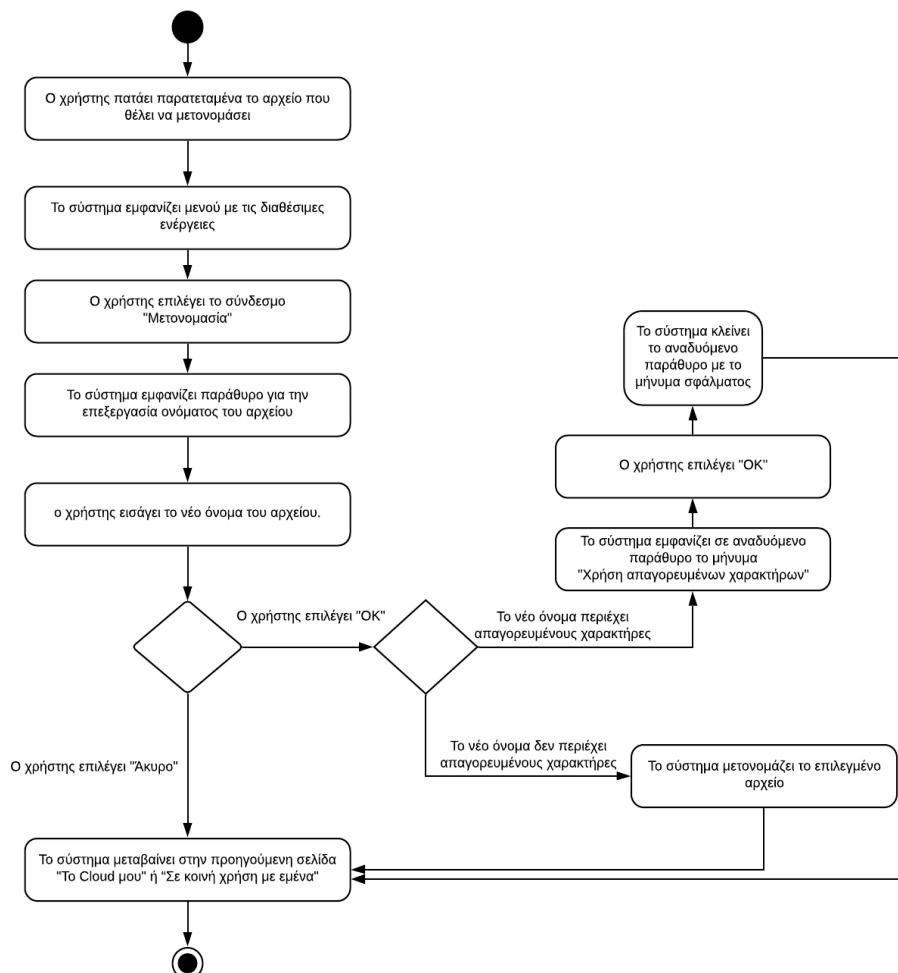
Βασική Ροή:		
Γραμμή	Ενέργεια χρήστη συστήματος	Απάντηση Συστήματος
1	Ο χρήστης πατάει παρατεταμένα το αρχείο της επιλογής του.	Το σύστημα εμφανίζει κατάλληλο μενού με τις διαθέσιμες ενέργειες.
2	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο "Μετονομασία" από το μενού.	Το σύστημα εμφανίζει κατάλληλο παράθυρο για την αλλαγή ονόματος του επιλεγμένου αρχείου.
3	Ο χρήστης αφού πληκτρολογήσει το επιθυμητό όνομα επιλέγει "ΟΚ" για να μετονομάσει το αρχείο.	Το σύστημα μετονομάζει το όνομα του αρχείου.
<b>Μετέπειτα κατάσταση:</b>	Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα που βρισκόταν προηγουμένως, "Το Cloud μου" ή "Σε κοινή χρήση με εμένα".	

Εναλλακτική Ροή (EP1): Ο χρήστης αποφασίζει να ακυρώσει την ενέργεια μετονομασίας, όταν εμφανιστεί το παράθυρο επιλογής νέου ονόματος.		
Εάν στη γραμμή 3 στη Βασική Ροή ο χρήστης επιλέξει "Άκυρο" τότε το σύστημα δεν διατηρεί τις αλλαγές σχετικά με το όνομα του επιλεγμένου αρχείου.		
Γραμμή	Ενέργεια χρήστη συστήματος	Απάντηση Συστήματος
1	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο "Άκυρο"	Το σύστημα δεν προχωράει στη διαδικασία μετονομασίας του αρχείου.
Το σενάριο χρήσης τερματίζει.		
<b>Μετέπειτα κατάσταση:</b>	Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα που βρισκόταν προηγουμένως, "Το Cloud μου" ή "Σε κοινή χρήση με εμένα".	

Εναλλακτική Ροή (EP2): Ο χρήστης εισάγει μη έγκυρο όνομα, όταν εμφανιστεί το παράθυρο επιλογής νέου ονόματος.		
Εάν στη γραμμή 3 στη Βασική Ροή ο χρήστης εισάγει όνομα που εμπεριέχει απαγορευμένους χαρακτήρες τότε το σύστημα δεν διατηρεί τις αλλαγές σχετικά με το όνομα του επιλεγμένου αρχείου.		



Γραμμή	Ενέργεια χρήστη συστήματος	Απάντηση Συστήματος
1	Ο χρήστης εισάγει μη έγκυρο όνομα.	Το σύστημα δεν προχωρά στη διαδικασία μετονομασίας του αρχείου.
2		Το σύστημα εμφανίζει σε αναδυόμενο παράθυρο μήνυμα “Χρήση απαγορευμένων χαρακτήρων”.
3	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο “ΟΚ” που υπάρχει στο αναδυόμενο παράθυρο.	Το σύστημα κλείνει το αναδυόμενο παράθυρο με το μήνυμα σφάλματος.
Το σενάριο χρήσης τερματίζει.		
<b>Μετέπειτα κατάσταση:</b>	Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα που βρισκόταν προηγουμένως, "Το Cloud μου" ή “Σε κοινή χρήση με εμένα”.	

**Διάγραμμα Δραστηριοτήτων:**

Σχήμα 3.11 Ο χρήστης κάνει Μετονομασία ενός αρχείου

**3.4.5 <ΣΧ-12> Κάνω Διαμοιρασμό Αρχείου**

<b>Αναφορά σε ΛΑ:</b>	ΛΑ-3, ΛΑ-8
<b>Αναφορά σε ΜΛΑ:</b>	ΜΛΑ-1, ΜΛΑ-2, ΜΛΑ-3, ΜΛΑ-4, ΜΛΑ-5
<b>Αναφορά σε mock-up εικόνα:</b>	Εικόνα 4.6
<b>Σύντομη Περιγραφή:</b>	Στόχος του σεναρίου χρήσης είναι ο χρήστης να μπορεί εύκολα να διαμοιραστεί ένα αρχείο με κάποιον άλλο λογαριασμό στο σύστημα.
<b>Πυροδότηση Δραστηριότητας:</b>	Ο χρήστης πατάει παρατεταμένα το αρχείο της επιλογής του.
<b>Προϋπόθεση:</b>	Ο χρήστης θα πρέπει να είναι συνδεδεμένος στον ιδρυματικό του λογαριασμό και να έχει διαθέσιμα αρχεία στο λογαριασμό του. Μπορεί να βρίσκεται είτε στην σελίδα "Το Cloud μου", είτε στη σελίδα "Σε κοινή χρήση με εμένα".



<b>Βασική Ροή:</b>		
<b>Γραμμή</b>	<b>Ενέργεια χρήστη συστήματος</b>	<b>Απάντηση Συστήματος</b>
1	Ο χρήστης πατάει παρατεταμένα το αρχείο της επιλογής του.	Το σύστημα εμφανίζει κατάλληλο μενού με τις διαθέσιμες ενέργειες.
2	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο "Διαμοιρασμός" από το μενού.	Το σύστημα εμφανίζει κατάλληλο παράθυρο για την επιλογή ονόματος χρήστη με τον οποίο ο χρήστης επιθυμεί να γίνει ο διαμοιρασμός.
3	Ο χρήστης αφού συμπληρώσει το όνομα χρήστη του παραλήπτη επιλέγει "OK" για να διαμοιραστεί το αρχείο.	Το σύστημα δημιουργεί ένα αντίγραφο του επιλεγμένου αρχείου στη σελίδα "Σε κοινή χρήση με εμένα" του χρήστη-παραλήπτη.
<b>Μετέπειτα κατάσταση:</b>		Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα που βρισκόταν προηγουμένως, "Το Cloud μου" ή "Σε κοινή χρήση με εμένα".

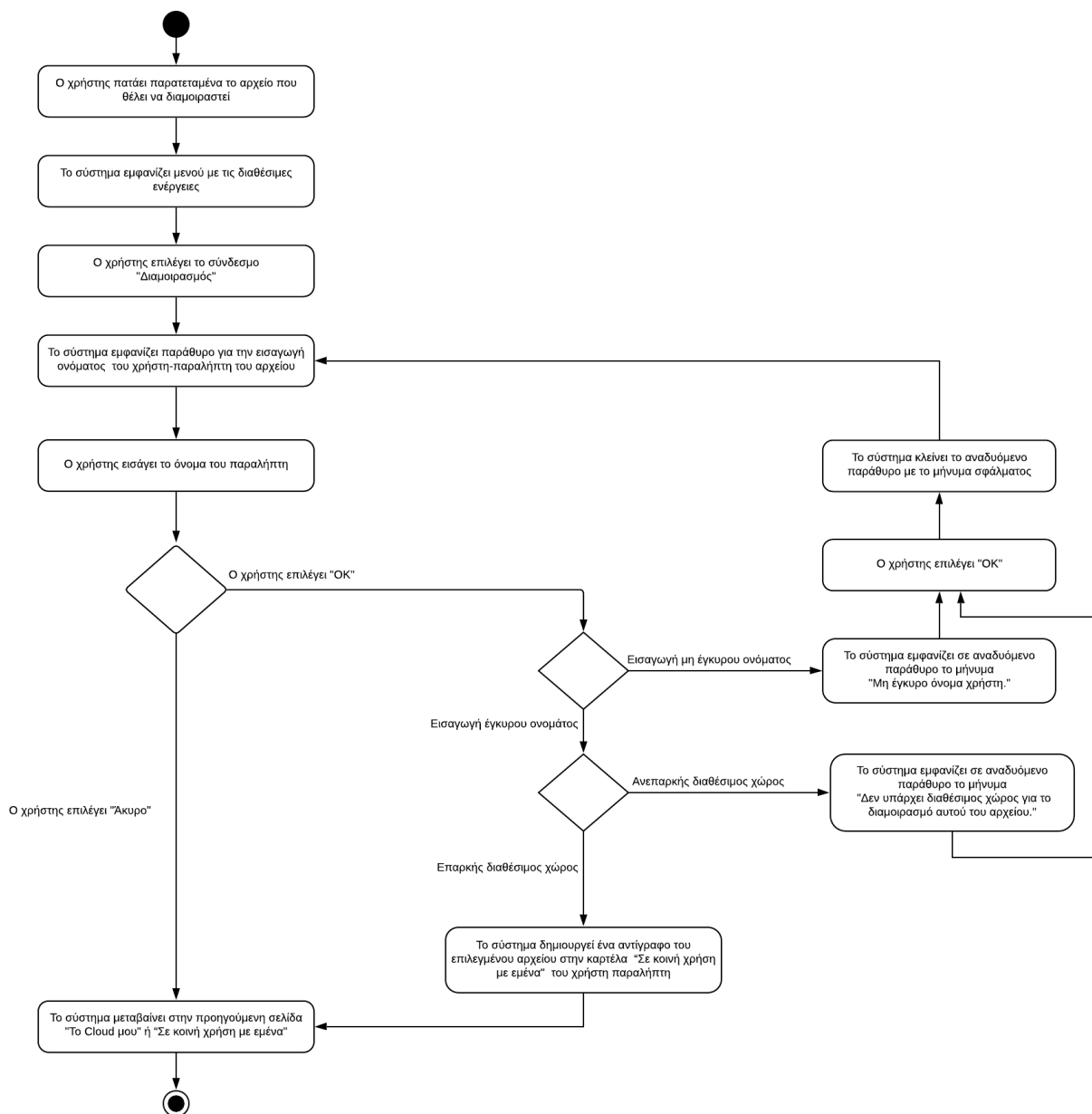
<b>Εναλλακτική Ροή (EP1): Ο χρήστης αποφασίζει να ακυρώσει την ενέργεια διαμοιρασμού, όταν εμφανιστεί το παράθυρο επιλογής χρήστη προς διαμοιρασμό.</b>		
Εάν στη γραμμή 3 στη Βασική Ροή ο χρήστης επιλέξει "Ακυρο" τότε το σύστημα δεν προχωράει στη διαδικασία διαμοιρασμού του επιλεγμένου αρχείου.		
<b>Γραμμή</b>	<b>Ενέργεια χρήστη συστήματος</b>	<b>Απάντηση χρήστη συστήματος</b>
1	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο "Ακυρο".	Το σύστημα δεν προχωράει στη διαδικασία διαμοιρασμού του επιλεγμένου αρχείου και κλείνει το παράθυρο επιλογής ονόματος χρήστη-παραλήπτη.
Το σενάριο χρήσης τερματίζει.		
<b>Μετέπειτα κατάσταση:</b>		Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα που βρισκόταν προηγουμένως, "Το Cloud μου" ή "Σε κοινή χρήση με εμένα".

<b>Εναλλακτική Ροή (EP2): Ο χρήστης υποβάλει μη έγκυρο όνομα χρήστη, όταν εμφανιστεί το παράθυρο επιλογής χρήστη προς διαμοιρασμό.</b>		
Εάν στη γραμμή 3 στη Βασική Ροή ο χρήστης εισάγει μη έγκυρο όνομα χρήστη τότε το σύστημα δεν προχωράει στη διαδικασία διαμοιρασμού του επιλεγμένου αρχείου και εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα σφάλματος.		
<b>Γραμμή</b>	<b>Ενέργεια χρήστη συστήματος</b>	<b>Απάντηση χρήστη συστήματος</b>
1	Ο χρήστης υποβάλει μη έγκυρο όνομα χρήστη, όταν εμφανιστεί το παράθυρο επιλογής χρήστη προς διαμοιρασμό.	Το σύστημα δεν προχωράει στη διαδικασία διαμοιρασμού του επιλεγμένου αρχείου.
2		Το σύστημα εμφανίζει σε αναδυόμενο παράθυρο το μήνυμα "Μη έγκυρο όνομα χρήστη".
3	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο "OK" που υπάρχει στο αναδυόμενο παράθυρο	Το σύστημα κλείνει το αναδυόμενο παράθυρο με το μήνυμα σφάλματος.
Το σύστημα επανέρχεται στη γραμμή 2 της βασική ροής.		
<b>Μετέπειτα κατάσταση:</b>		Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα που βρισκόταν προηγουμένως, "Το Cloud μου" ή "Σε κοινή χρήση με εμένα".





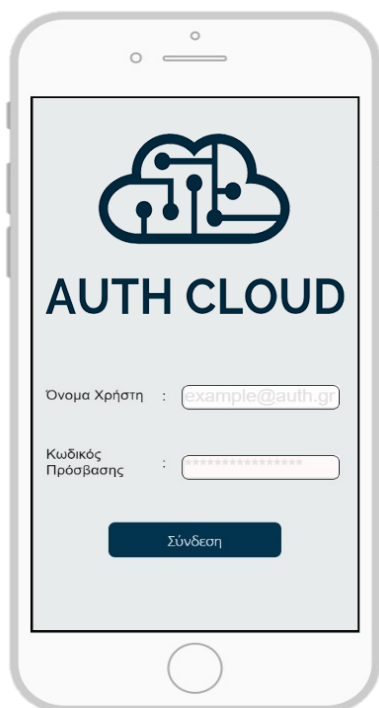
<b>Εναλλακτική Ροή (EP3): Ο χρήστης κάνει διαμοιρασμό ενός αρχείου με κάποιον χρήστη που δεν έχει επαρκή διαθέσιμο χώρο αποθήκευσης.</b>		
Εάν στη γραμμή 3 στη Βασική Ροή ο χρήστης-παραλήπτης δεν έχει διαθέσιμο χώρο για το διαμοιρασμό του επιλεγμένου αρχείου, τότε το σύστημα δεν προχωράει στη διαδικασία διαμοιρασμού και εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα σφάλματος.		
<b>Γραμμή</b>	<b>Ενέργεια χρήστη συστήματος</b>	<b>Απάντηση χρήστη συστήματος</b>
<b>1</b>	Ο χρήστης-παραλήπτης δεν έχει διαθέσιμο χώρο για το διαμοιρασμό του επιλεγμένου αρχείου.	Το σύστημα δεν προχωράει στη διαδικασία διαμοιρασμού του επιλεγμένου αρχείου.
<b>2</b>		Το σύστημα εμφανίζει σε αναδυόμενο παράθυρο το μήνυμα "Δεν υπάρχει διαθέσιμος χώρος για το διαμοιρασμό αυτού του αρχείου".
<b>3</b>	Ο χρήστης επιλέγει το σύνδεσμο "ΟΚ" που υπάρχει στο αναδυόμενο παράθυρο	Το σύστημα κλείνει το αναδυόμενο παράθυρο με το μήνυμα σφάλματος.
Το σύστημα επανέρχεται στη γραμμή 2 της βασική ροής.		
<b>Μετέπειτα κατάσταση:</b>		Το σύστημα μεταβαίνει στη σελίδα που βρισκόταν προηγουμένως, "Το Cloud μου" ή "Σε κοινή χρήση με εμένα".


**Διάγραμμα Δραστηριοτήτων:**


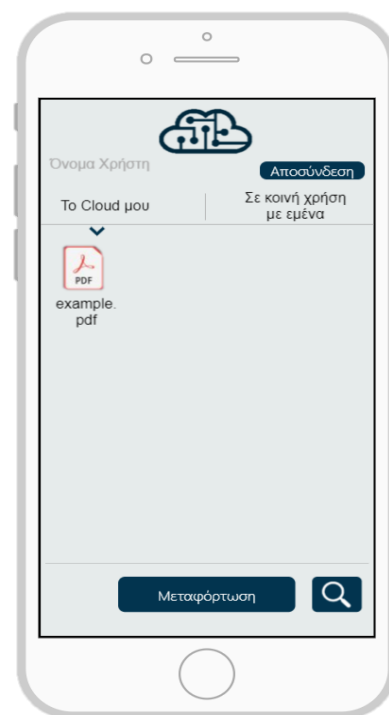
Σχήμα 3.12 Ο χρήστης κάνει Διαμοιρασμό ενός αρχείου



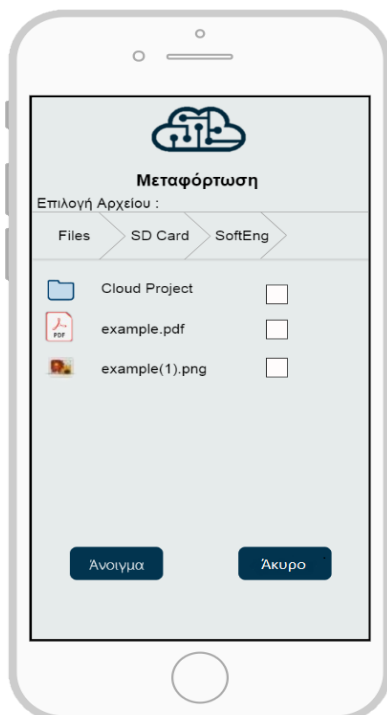
## 4 Επιδεικτικά γραφικά παράθυρα διεπαφής



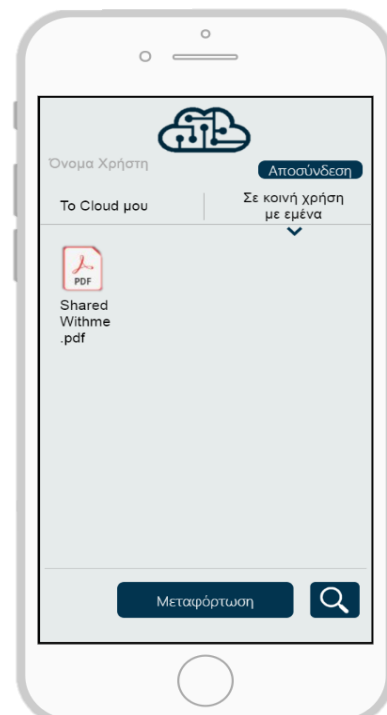
Εικόνα 4.1.  
Η σελίδα στην οποία ο  
χρήστης συνδέεται στο  
Auth Cloud.



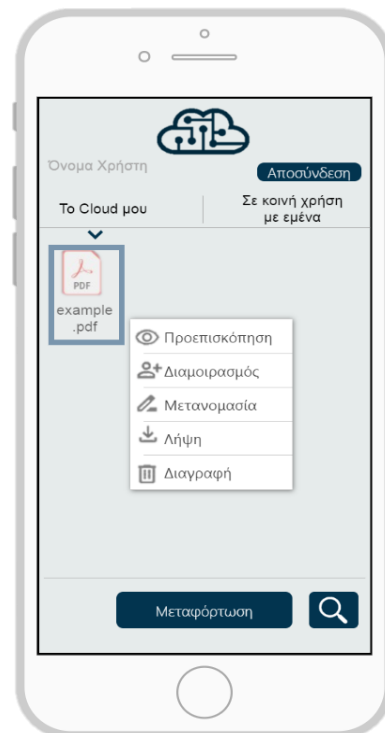
Εικόνα 4.2.  
Η αρχική σελίδα της  
εφαρμογής,  
“To Cloud μου”.



Εικόνα 4.3.  
Η σελίδα μεταφόρτωσης  
αρχείου.



Εικόνα 4.4.  
Η σελίδα “Σε κοινή  
χρήση με εμένα”.

Εικόνα 4.5.  
Αναζήτηση αρχείου.Εικόνα 4.6.  
Μενού επιλογής  
ενεργειών.Εικόνα 4.7.  
Προεπισκόπηση αρχείου.



## Παράρτημα Ι –Γλωσσάριο

ΛΑ-xxx Λειτουργική Απαίτηση xx

Del.x Deliverable x

ΕΡ-χ Εναλλακτική Ροή χ

ΜΛΑ-χ Μη λειτουργική απαίτηση χ

ΟΑ Ομάδα Ανάπτυξης

ΣΧ-xx Σενάριο Χρήσης xx

## Παράρτημα ΙΙ – Ανοιχτά Θέματα

Ως ανοιχτά θέματα παρουσιάζονται ορισμένες ιδέες σχεδίασης, οι οποίες δεν αναφέρθηκαν ως ΛΑ ή ΜΛΑ στο συγκεκριμένο έγγραφο.

- Δυνατότητα μεταφόρτωσης και δημιουργίας φακέλων.
- Δυνατότητα προεπισκόπησης αρχείων ZIP.
- Άμεση επεξεργασία εγγράφων σε πραγματικό χρόνο στο σύστημα.
- Προσθήκη σελίδας “Κάδος Ανακύκλωσης”.
- Προσθήκη σελίδας Ιστορικού Ενεργειών.
- Δυνατότητα δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας.