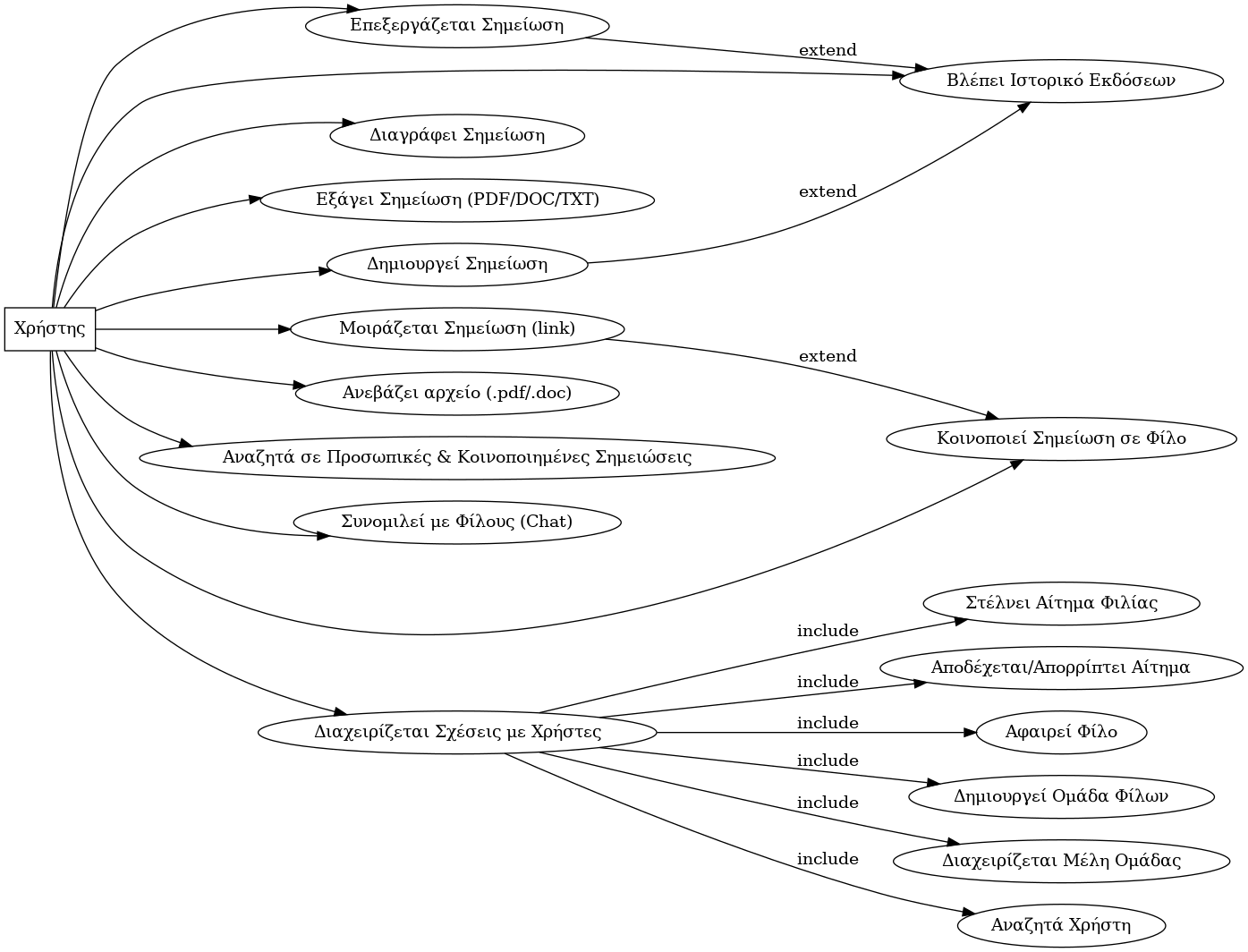
# QuickNote – Use Case Diagram



# QuickNote - Use Case Descriptions

## UC1 – Δημιουργία Σημείωσης

Actor: Χρήστης

Περιγραφή:

Ο χρήστης δημιουργεί μια νέα σημείωση, δίνοντας τίτλο και περιεχόμενο. Μπορεί επίσης να προσθέσει ετικέτες και να την αποθηκεύσει.

Βασική Ροή:

* - Ο χρήστης πατάει το κουμπί 'Νέα Σημείωση'.
* - Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη δημιουργίας.
* - Ο χρήστης εισάγει τίτλο, περιεχόμενο και tags.
* - Πατάει 'Αποθήκευση'.
* - Το σύστημα αποθηκεύει και εμφανίζει τη σημείωση στη λίστα.

Εναλλακτικές Ροές:

* - Αν δεν έχει συμπληρωθεί τίτλος → μήνυμα 'Ο τίτλος είναι υποχρεωτικός'.
* - Αν πατήσει 'Ακύρωση' → επιστρέφει στην αρχική χωρίς αποθήκευση.
* - Αν υπάρξει σφάλμα → μήνυμα 'Απέτυχε η αποθήκευση'.

## UC2 – Επεξεργασία Σημείωσης

Actor: Χρήστης

Περιγραφή:

Ο χρήστης επεξεργάζεται μία υπάρχουσα σημείωση.

Βασική Ροή:

* - Ο χρήστης επιλέγει σημείωση από τη λίστα.
* - Πατάει 'Επεξεργασία'.
* - Αλλάζει το περιεχόμενο/τίτλο/ετικέτες.
* - Πατάει 'Αποθήκευση'.
* - Η ενημερωμένη σημείωση αποθηκεύεται.

Εναλλακτικές Ροές:

* - Αν ακυρώσει → αλλαγές δεν αποθηκεύονται.
* - Αν υπάρξει σφάλμα → μήνυμα αποτυχίας.

## UC3 – Διαγραφή Σημείωσης

Actor: Χρήστης

Περιγραφή:

Ο χρήστης μπορεί να διαγράψει μία σημείωση.

Βασική Ροή:

* - Ο χρήστης πατάει 'Διαγραφή' σε μια σημείωση.
* - Το σύστημα ζητά επιβεβαίωση.
* - Ο χρήστης επιβεβαιώνει.
* - Η σημείωση διαγράφεται από τη λίστα.

Εναλλακτικές Ροές:

* - Αν ακυρώσει → δεν διαγράφεται τίποτα.

## UC4 – Εξαγωγή Σημείωσης

Actor: Χρήστης

Περιγραφή:

Ο χρήστης εξάγει σημείωση σε μορφή .pdf, .doc ή .txt.

Βασική Ροή:

* - Ο χρήστης επιλέγει σημείωση.
* - Πατάει 'Εξαγωγή'.
* - Επιλέγει μορφή αρχείου.
* - Το σύστημα δημιουργεί το αντίστοιχο αρχείο και γίνεται λήψη.

Εναλλακτικές Ροές:

* - Αν αποτύχει η εξαγωγή → εμφανίζεται μήνυμα σφάλματος.

## UC5 – Μοιράζεται Σημείωση (link)

Actor: Χρήστης

Περιγραφή:

Ο χρήστης δημιουργεί σύνδεσμο για προβολή σημείωσης.

Βασική Ροή:

* - Ο χρήστης επιλέγει 'Μοιράσου τη Σημείωση'.
* - Το σύστημα δημιουργεί έναν μοναδικό σύνδεσμο.
* - Ο χρήστης αντιγράφει ή στέλνει το link.

Εναλλακτικές Ροές:

* - Αν υπάρξει σφάλμα → εμφανίζεται μήνυμα αποτυχίας δημιουργίας link.

## UC6 – Ιστορικό Εκδόσεων

Actor: Χρήστης

Περιγραφή:

Ο χρήστης μπορεί να δει παλαιότερες εκδόσεις και να επαναφέρει μία.

Βασική Ροή:

* - Ο χρήστης επιλέγει σημείωση.
* - Πατάει 'Ιστορικό Εκδόσεων'.
* - Εμφανίζεται λίστα προηγούμενων εκδόσεων.
* - Επιλέγει μία και πατάει 'Επαναφορά'.
* - Η παλιά έκδοση επανέρχεται ως ενεργή.

Εναλλακτικές Ροές:

* - Αν δεν υπάρχουν προηγούμενες εκδόσεις → εμφάνιση σχετικού μηνύματος.

## UC7 – Ανεβάζει Αρχείο

Actor: Χρήστης

Περιγραφή:

Ο χρήστης ανεβάζει αρχείο (.pdf/.doc/.txt) που μετατρέπεται σε σημείωση.

Βασική Ροή:

* - Ο χρήστης πατάει 'Ανέβασε Αρχείο'.
* - Επιλέγει ένα αρχείο από τον υπολογιστή του.
* - Το σύστημα διαβάζει το περιεχόμενο και δημιουργεί νέα σημείωση.

Εναλλακτικές Ροές:

* - Αν το αρχείο δεν υποστηρίζεται → μήνυμα σφάλματος.
* - Αν το αρχείο είναι κενό → αποτυχία δημιουργίας σημείωσης.

## UC8 – Αναζητά Σημείωση

Actor: Χρήστης

Περιγραφή:

Ο χρήστης αναζητά σημειώσεις του ή κοινοποιημένες σε αυτόν.

Βασική Ροή:

* - Ο χρήστης εισάγει λέξη-κλειδί στο πεδίο αναζήτησης.
* - Το σύστημα φιλτράρει τις σχετικές σημειώσεις.
* - Εμφανίζονται τα αποτελέσματα και μπορεί να επιλέξει μία.

Εναλλακτικές Ροές:

* - Αν δεν εισαχθεί όρος → δεν γίνεται αναζήτηση.
* - Αν δεν βρεθούν αποτελέσματα → μήνυμα 'Δεν βρέθηκαν σημειώσεις'.

## UC9 – Chat με Φίλους

Actor: Χρήστης

Περιγραφή:

Ο χρήστης συνομιλεί με άλλους φίλους του στην εφαρμογή.

Βασική Ροή:

* - Ο χρήστης ανοίγει την ενότητα Chat.
* - Επιλέγει φίλο από τη λίστα.
* - Πληκτρολογεί και στέλνει μήνυμα.
* - Το μήνυμα εμφανίζεται και στον παραλήπτη σε πραγματικό χρόνο.

Εναλλακτικές Ροές:

* - Αν δεν υπάρχει σύνδεση → εμφάνιση σφάλματος αποστολής.

## UC10 – Κοινοποιεί Σημείωση σε Φίλο

Actor: Χρήστης

Περιγραφή:

Ο χρήστης μοιράζεται σημείωση με φίλο, επιλέγοντας δικαιώματα (π.χ. μόνο προβολή ή επεξεργασία).

Βασική Ροή:

* - Ο χρήστης πατάει 'Κοινοποίησε σε Φίλο'.
* - Επιλέγει φίλο από τη friendlist.
* - Ορίζει δικαιώματα (προβολή ή επεξεργασία).
* - Πατάει 'Αποστολή'.
* - Ο φίλος ενημερώνεται και έχει πρόσβαση στη σημείωση.

Εναλλακτικές Ροές:

* - Αν ο φίλος έχει ήδη πρόσβαση → μήνυμα 'Ο χρήστης έχει ήδη πρόσβαση'.

## UC11.1 – Αναζήτηση Χρήστη

Actor: Χρήστης

Περιγραφή:

Ο χρήστης αναζητά άλλους χρήστες για φιλική σύνδεση.

Βασική Ροή:

* - Ο χρήστης πληκτρολογεί όνομα ή email.
* - Το σύστημα εμφανίζει σχετικούς χρήστες.
* - Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει έναν για αποστολή αιτήματος.

Εναλλακτικές Ροές:

* - Αν δεν βρεθεί χρήστης → εμφάνιση 'Δεν βρέθηκε χρήστης'.
* - Αν ο χρήστης είναι ήδη φίλος → σχετικό μήνυμα.