# Domain Model

**Χρήστης**: Οντότητα που περιλαμβάνει τα credentials του ατόμου που χρησιμοποιεί την εφαρμογή.

**Επιχείρηση/Οργανισμός**: Οντότητα που περιλαμβάνει τα credentials της επιχείρησης που χρησιμοποιεί την εφαρμογή. (Μπορεί να) υπάρχει version control για τα αρχεία του κάθε ατόμου που ανήκει στην επιχείρηση. Η επιχείρηση διαχειρίζεται τους ρόλους και τα δικαιώματα των χρηστών της, πάνω στους φακέλους και αρχεία της επιχείρησης. Μπορεί να ορίζει διαχειριστές

**Διαχειριστής**: Οντότητα που μπορεί να προσθέτει και να αφαιρεί χρήστες από τους φακέλους. Μπορεί να έχει έλεγχο πάνω στα pull requests των υπόλοιπων μελών των φακέλων που διαχειρίζεται.

**Αρχείο**: Οντότητα που αντιστοιχίζεται με ένα αρχείο χρήστη – είναι τα αντικείμενα-οντότητες που θα αποθηκεύονται στο data warehouse.

**Ιστορικό**: Μια οντότητα για κάθε χρήστη/επιχείρηση/οργανισμό και φάκελο. Η οντότητα αυτή περιγράφει με όσο το δυνατόν πιο αναλυτικό τρόπο τις αλλαγές που λαμβάνουν χώρα στον εκάστοτε φάκελο, αλλά και ανά χρήστη. Δηλαδή, ο

**Προφίλ** (χρήστη/επιχείρησης/οργανισμού): Οντότητα που περιέχει στατιστικά στοιχεία με τις αλλαγές που έχει κάνει η οντότητα στην οποία αναφέρεται, συνολικά σε όλους τους φακέλους που συμμετέχει.

**Θέαση Προφίλ**: Λειτουργία της εφαρμογής. Κάθε οντότητα μπορεί να κάνει Navigate σε ένα φάκελο και να δει το ιστορικό των αλλαγών του από όλους τους χρήστες που ανήκουν σε αυτό τον φάκελο. Επίσης, μπορεί να κάνει navigate στο προφίλ ενός χρήστη και να δει συγκεντρωτικά όλες τις αλλαγές που έχει κάνει ο χρήστης ανεξαρτήτως φακέλου.

**Backup**: Η κύρια λειτουργία της εφαρμογής αυτής. Δηλαδή το backup αρχείων μέσω μιας GUI διεπαφής με το χρήστη.

**Scheduled Backup**: Εξειδικευμένη λειτουργία της desktop/mobile εφαρμογής. Ο χρήστης ορίζει έναν φάκελο που θα γίνεται backup στο data warehouse της εφαρμογής σε τακτά χρονικά διαστήματα της επιλογής του (π.χ. κάθε ώρα)

**Delayed Backup**: Εξειδικευμένη λειτουργία της desktop/mobile εφαρμογής. Σε περίπτωση που η συσκευή στην οποία έχει οριστεί ένας φάκελος για scheduled backup δεν είναι διαθέσιμη (πχ η συσκευή βρίσκεται εκτός δικτύου, ή είναι απενεργοποιημένη), μόλις γίνει διαθέσιμη, πραγματοποιείται αμέσως backup.