**Περιγραφή της ιδέας.**

Η ιδέα είναι η ανάπτυξη μιας ιστοσελίδας και μιας desktop εφαρμογής για backups, με τη βοήθεια της python.

Θα υπάρχει δυνατότητα εγγραφής χρήστη (ή οργανισμού).

Οι χρήστες, (κατόπιν εγγραφής τους) θα μπορούν να κάνουν login στην ιστοσελίδα (με αυθεντικοποίηση με το OAth2.0).

Μετά το login, θα γίνεται redirection του χρήστη στη σελίδα για backup. Εκεί θα μπορεί να επιλέξει ένα ή περισσότερα αρχεία (png, docx, pdf, κλπ) τα οποία θα γίνονται upload στην ιστοσελίδα. Έπειτα, θα αποθηκεύονται σε μια βάση δεδομένων στο server.

Ακόμη, ο χρήστης θα έχει την δυνατότητα να δει το ιστορικό των upload του για κάθε αρχείο (versioning), καθώς και θα μπορεί να κατεβάσει την τελευταία ή κάποια από τις προηγούμενες εκδόσεις των αρχείων που έχει κάνει upload στο server.

Θα μπορεί να κατεβάσει μια εφαρμογή (μέσω της ιστοσελίδας) η οποία θα κάνει αυτόματο backup, είτε τοπικά, είτε στη βάση του server είτε και τα δύο.

Scheduled backup: ο χρήστης (μέσω της εφαρμογής) μπορεί να ορίσει έναν φάκελο ο οποίος θα γίνεται backup σε συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα (π.χ. κάθε ώρα).

Delayed backup: αν ο υπολογιστής δεν είναι διαθέσιμος την ώρα του backup ή αν χάσει έναν αριθμό από backup, θα γίνεται αυτόματα backup αμέσως, την πρώτη φορά που θα είναι διαθέσιμος ο υπολογιστής.

**Σκοπός και Χρησιμότητά της**.

Ο σκοπός της εφαρμογής αυτής είναι η υλοποίηση Backup τόσο σε Local όσο και σε Remote storage. Η χρησιμότητα της εφαρμογής είναι η διευκόλυνση της διαδικασίας αυτής με αυτόματα (ή μη) backups.

**Mockup screens**

Υλοποιήθηκαν mock up screens με τη βοήθεια του Online εργαλείου moqups.com. Τα mockups μπορείτε να τα δείτε εδώ:

https://app.moqups.com/FTkL5dQl3KMPnguqcvKtWEXcBQ924rgN/view/page/ab3c8eb3e

* Έρευνα για ίδιες ή παρόμοιες εφαρμογές – πιθανή διαφοροποίηση.