**DOMAIN MODEL (v0.1) of StudySwap**

* **Πανεπιστήμιο:** Αντιπροσωπεύει το ακαδημαϊκό ίδρυμα στο οποίο ανήκουν οι φοιτητές και τα μαθήματα. Μπορεί να χρησιμοποιείται για την οργάνωση και κατηγοριοποίηση των μαθημάτων και των χρηστών με βάση το πανεπιστήμιό τους.
* **Χρήστης**: Οποιοδήποτε άτομο που χρησιμοποιεί την εφαρμογή, είτε ως φοιτητής που αναζητά βοήθεια, είτε ως φοιτητής-διδάσκων που παρέχει φροντιστήριο.
* **Ομάδα μελέτης**: Μια ομάδα φοιτητών που συγκροτείται για να μελετήσει από κοινού κάποιο μάθημα, να ανταλλάξει σημειώσεις και να συνεργαστεί μέσω της πλατφόρμας.
* **Μάθημα**: Ένα πανεπιστημιακό μάθημα που μπορεί να επιλέξει ένας φοιτητής είτε για να διδάξει στους άλλους είτε για να διδαχθεί. Τα μαθήματα μπορεί να έχουν περιγραφή, διδακτικό υλικό και ομάδες μελέτης.
* **Φοιτητής-διδάσκων**: Ένας φοιτητής που αναλαμβάνει να διδάξει ένα μάθημα στους συμφοιτητές του. Μπορεί να δημιουργεί ομάδες μελέτης, να παρέχει σημειώσεις και να ελέγχει τους μαθητές του.
* **Φοιτητής**: Ο βασικός χρήστης της εφαρμογής που αναζητά βοήθεια για ένα μάθημα, μπορεί να εγγραφεί σε ομάδες μελέτης, να επικοινωνήσει με άλλους φοιτητές και να παρακολουθήσει φροντιστήρια.
* **Σημειώσεις:** Αναρτώνται από τον φοιτητή-διδάσκων και από τον φοιτητή και έχουν πρόσβαση σε αυτές οι υπόλοιποι χρήστες.
* **Συνδρομή\_ΦΔ:** Περιέχει παροχές στον φοιτητή-διδάσκων που την έχει ενεργοποιήσει.
* **Συνδρομή\_Φ:** Περιέχει παροχές στον φοιτητή που την έχει ενεργοποιήσει.
* **Πρόσκληση:** Δίνει την δυνατότητα σε έναν φοιτητή να προσκαλέσει άλλον φοιτητή για μάθημα.
* **Φίλτρο\_Σ:** Μειώνει τον όγκο των αποτελεσμάτων για πιο εύκολη αναζήτηση σημειώσεων με βάση το μάθημα και την σχολή.
* **Φίλτρο\_ΟΜ:** Μειώνει τον όγκο των αποτελεσμάτων για πιο εύκολη αναζήτηση ομάδων μελέτης με βάση το μάθημα, την σχολή, τον αριθμό ατόμων μιας ομάδας μελέτης.
* **Chatroom:** Δωμάτιο μηνυμάτων μεταξύ φοιτητών γιαθέματα σχετικά με μαθήματα.
* **Προσωπικό μήνυμα:** Μηνύματα μεταξύ φοιτητών ή φοιτητή και φοιτητή-διδάσκων που μπορούν να διαβαστούν μόνο από τους παραλήπτες.
* **Αξιολόγηση:** Βαθμολογία με αστέρια από τον φοιτητή στον φοιτητή-διδάσκων και σύντομη περιγραφή για την ποιότητα του μαθήματος.
* **Προφίλ:** Περιέχει τις πληροφορίες των χρηστών: όνομα, ,επίθετο, email, εικόνα προφίλ, σύντομο βιογραφικό.
* **Ταυτοποίηση:** Επιβεβαιώνει ότι ο χρήστης σπουδάζει σε κάποιο Πανεπιστήμιο μέσω της ακαδημαϊκής ταυτότητας.
* **Σύνδεση:** Για να έχει ο χρήστης πρόσβαση στην πλατφόρμα εισάγει το email και τον κωδικό του.

**A diagram of a company

AI-generated content may be incorrect.**