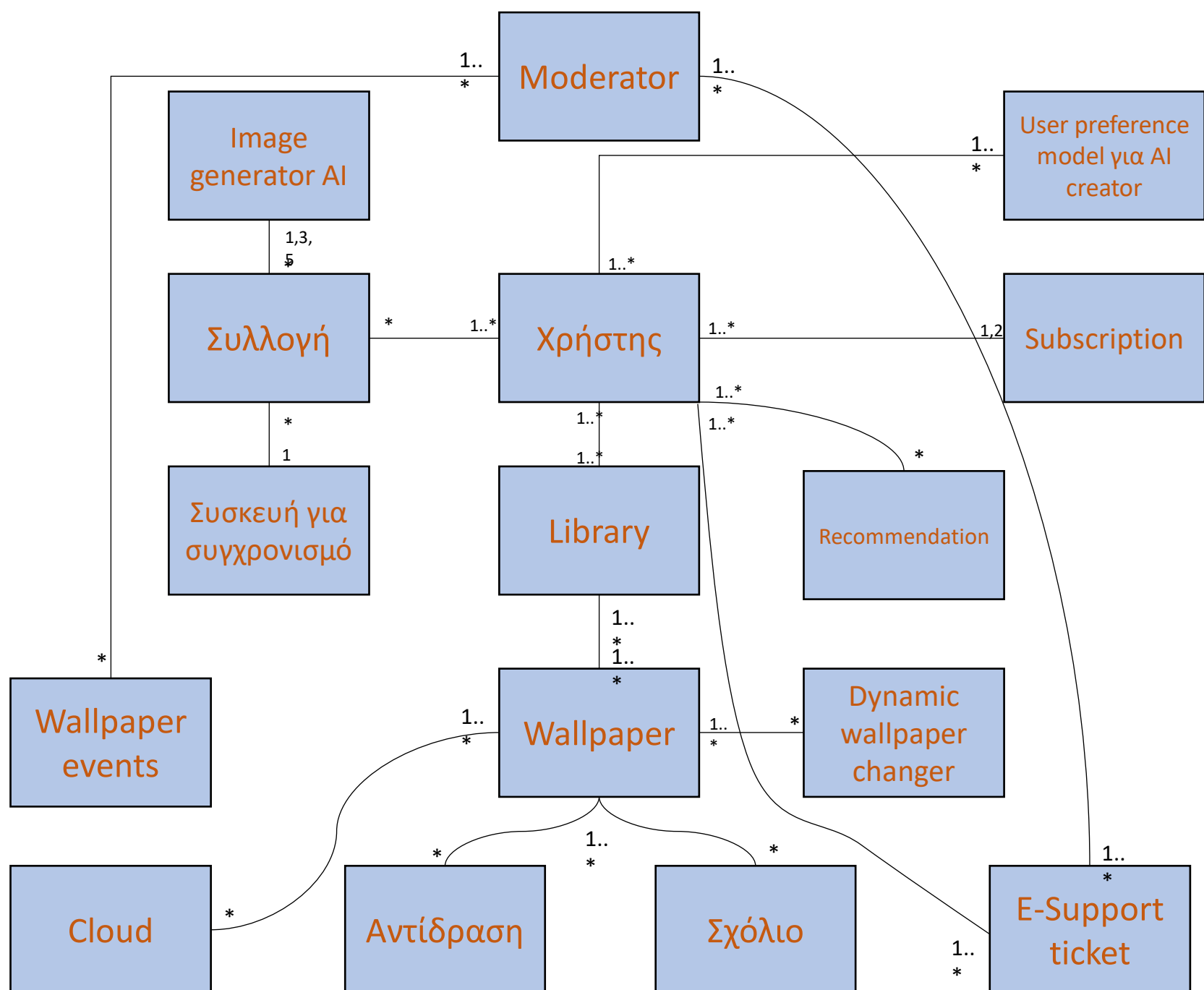


# Domain Model



## Περιεχόμενα και λειτουργικότητες των κλάσεων

- 1) **Χρήστης**: Το άτομο το οποίο χειρίζεται το πρόγραμμα. Έχει μοναδικό όνομα και κωδικό. Μπορεί να επιλέγει φωτογραφίες που του αρέσουν από το Library και να τις μεταφέρει στην συλλογή του.
- 2) **Συλλογή**: Το σύνολο των wallpaper μέσα από τα οποία επιλέγει ο χρήστης.
- 3) **Wallpaper**: Τα φόντο επιφάνειας εργασίας που ο χρήστης μπορεί να βρει στο Library
- 4) **Subscription**: Η συνδρομή που πληρώνει ο χρήστης για την υπηρεσία του προγράμματος. Υπάρχουν 2 είδη subscriptions.  
-Ο χρήστης έχει την ικανότητα να κάνει το sub1 και να έχει προτεραιότητα στο Live-Chat και θα έχει 3 Image generator AI (ο απλός χρήστης θα έχει 1)  
-Ο χρήστης έχει την ικανότητα να κάνει το sub2 και να έχει προτεραιότητα στο Live-Chat και θα έχει 5 Image generator AI.
- 5) **Σχόλιο**: Η γνώμη και οι παρατηρήσεις του χρήστη σχετικά με το πρόγραμμα.
- 6) **Αντίδραση**: Οι εντυπώσεις του χρήστη για τις φωτογραφίες τις οποίες βλέπει στο Library. Ο χρήστης μπορεί να κάνει like, dislike και report.
- 7) **E-Support Ticket**: Η υποστήριξη που παρέχεται στον χρήστη του προγράμματος. Ο χρήστης στέλνει ένα μήνυμα στο Live-Chat όπου αναλύει το πρόβλημα του και μπαίνει σε μία γραμμή προτεραιότητας. Ανάλογα το επίπεδο του subscription του μπαίνει και στην ανάλογη γραμμή προτεραιότητας.
- 8) **Cloud**: Αποθηκεύονται στον Server τα δεδομένα/Wallpapers του εκάστοτε χρήστη.
- 9) **Συσκευή για συγχρονισμό**: Υπηρεσία που παρέχεται στο χρήστη έτσι ώστε να συγχρονίζει τα wallpapers του ανάλογα με τον καιρό, τον μήνα και την εποχή.
- 10) **AI Creator**: Η επιλογή του χρήστη για δημιουργό τεχνητής νοημοσύνης.
- 11) **Moderator**: Συντονιστής ο οποίος υπάρχει για να διορθώνει και να επιβλέπει λειτουργίες.
- 12) **Dynamic Wallpaper Changer**: Λειτουργία η οποία επιτρέπει στο χρήστη να αλλάζει wallpapers γρήγορα.
- 13) **Wallpaper events**: Εκδηλώσεις ή διαγωνισμοί που θα διοργανώνονται στην εφαρμογή από τον/τους Moderator/s.
- 14) **Library**: Το σύνολο των wallpapers που βρίσκονται στην ιστοσελίδα που μπορεί να χρησιμοποιήσει, να αντιδράσει και να σχολιάσει ο χρήστης.
- 15) **User Preference**: Μία αναπαράσταση του πως συμπεριφέρεται ο χρήστης μέσα στην ιστοσελίδα. Δηλαδή τι Wallpapers του αρέσουν, πόσο συχνά αλλάζει τις ρυθμίσεις του, κάθε πότε είναι συνδρομητής.
- 16) **Image generator AI**: Ένα AI που θα φτιάχνει καινούργιες εικόνες για να μπορεί ο χρήστης να τις χρησιμοποιεί ως Wallpaper.