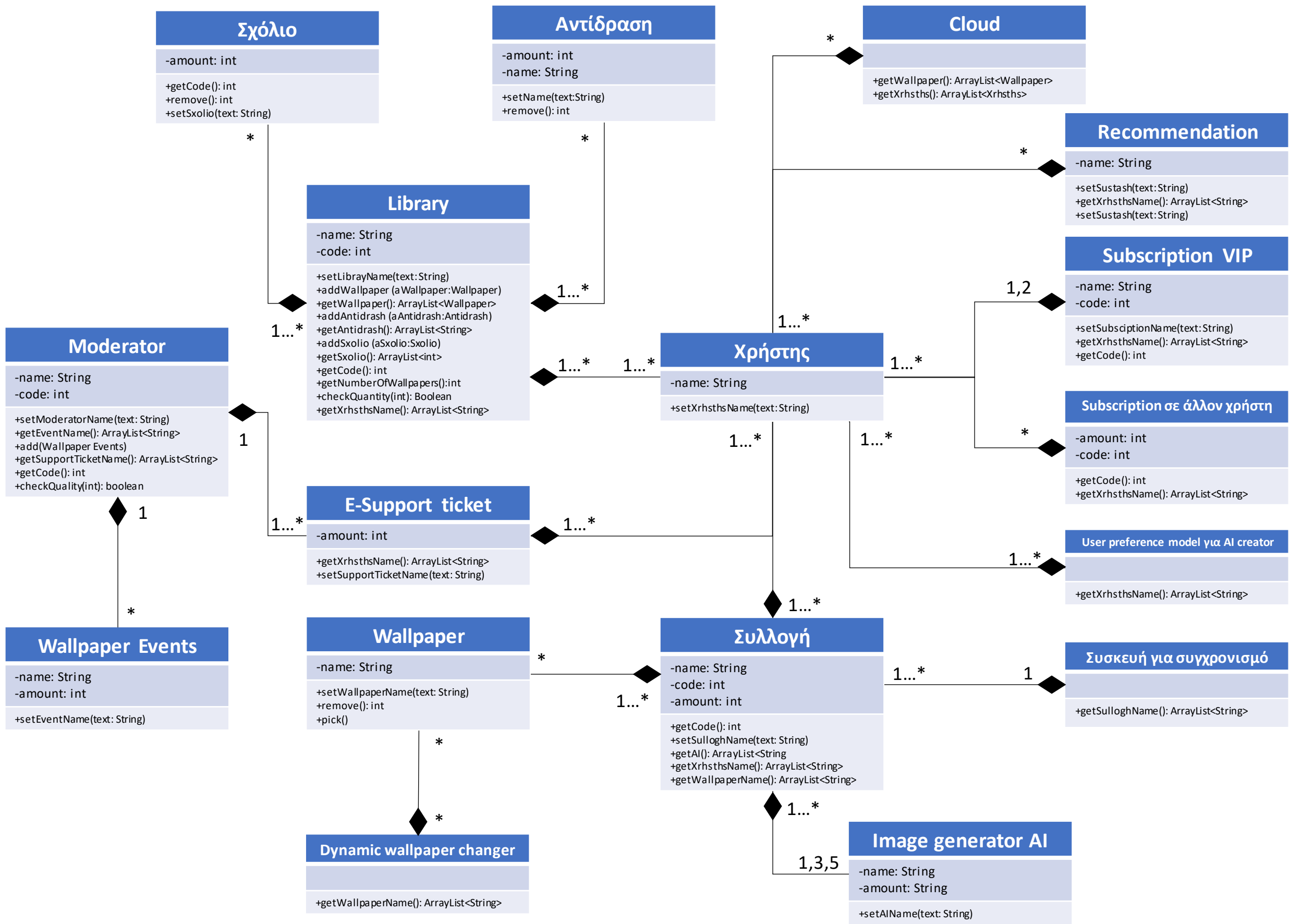


# Domain Model v0.3



## 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. Ο χρήστης μπορεί να έχει περισσότερες από μια συλλογή και να έχει ίδιες και διαφορετικές φωτογραφίες.
- 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.  
1<sup>ο</sup> είδος:  
-Ο χρήστης έχει την ικανότητα να κάνει το sub1(VIP) 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(VIP) και να έχει προτεραιότητα στο Live-Chat και θα έχει 5 Image generator AI.  
2<sup>ο</sup> είδος:  
Ο χρήστης μπορεί να κάνει subscription σε κάποιον άλλον χρήστη και ό,τι αλλαγές κάνει στα wallpapers γίνονται οι ίδιες αλλαγές και στα δικά μου Wallpapers στην περίπτωση που έχουμε ίδιες φωτογραφίες.
- 5) **Σχόλιο:** Η γνώμη και οι παρατηρήσεις του χρήστη στα wallpapers άλλων χρηστών.
- 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 με πολλές συσκευές. Για παράδειγμα άμα γίνεται κάποια αλλαγή στον σταθερό υπολογιστή του χρήστη να γίνεται και η ίδια αλλαγή και στο laptop του.
- 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 ανάλογα με τον καιρό , ώρα της ημέρας , μήνα , εποχή.
- 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.
- 17) **Recommendation:** Ο Χρήστης μπορεί να βαθμολογήσει και να κάνει κριτικές είτε αυτές είναι καλές είτε όχι και να συστήνει την ιστοσελίδα σε άλλους εν δυνάμει χρήστες.