

Domain Model v0.3

PROJECT: WALLSOURCE

ΤΣΙΝΤΖΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΜ: 1067370 (Editor)

email: j.tsintzelis@gmail.com

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΜ: 1067431

(Contributor)

email: panagiotispapanikolaou@gmail.com

ΣΕΚΛΕΙΖΙΩΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΑΜ: 1067513 (Contributor)

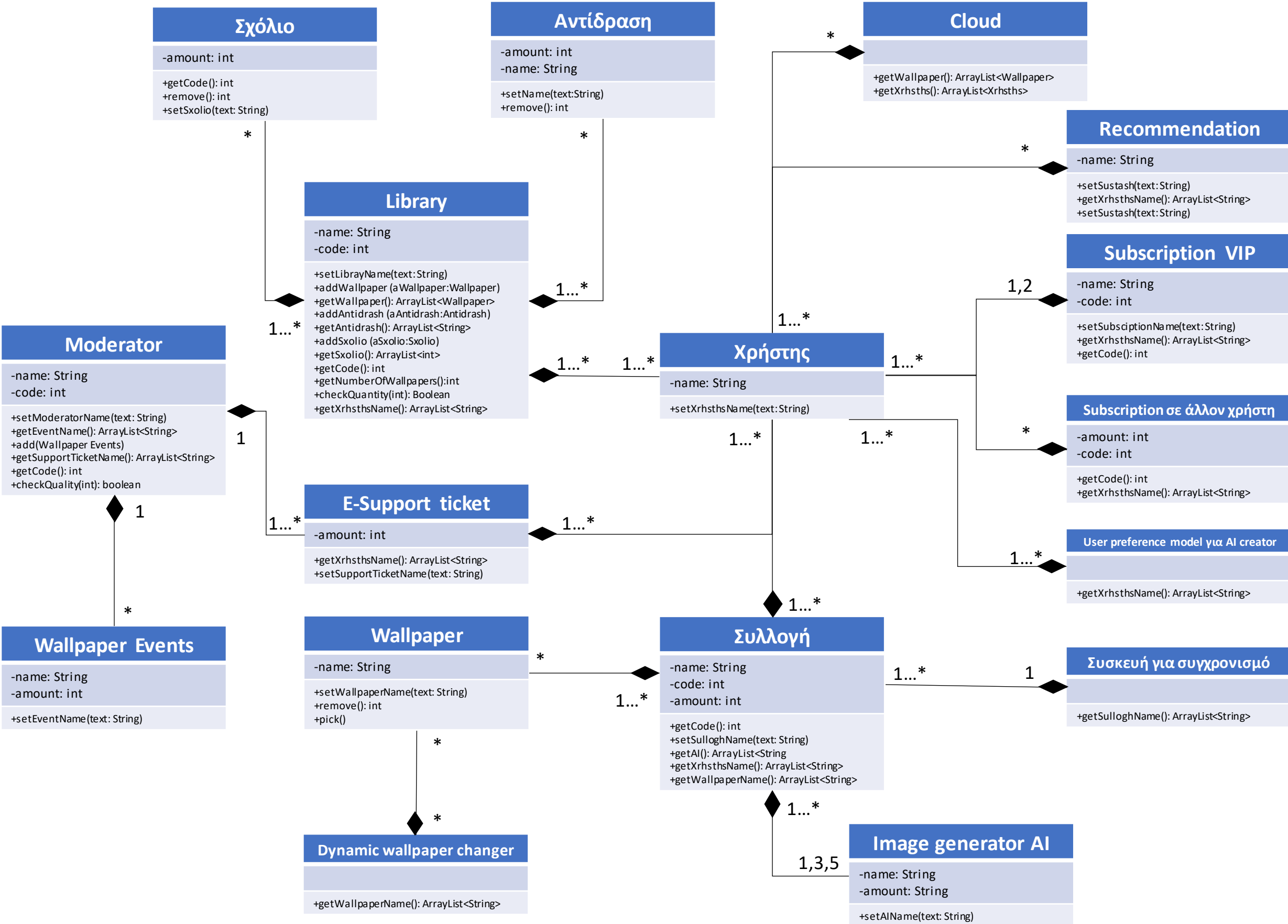
email: sekliziotaki@gmail.com

ΜΗΤΡΟΜΑΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΜ: 1070907 (Contributor)

email: mgiwrgos1999@gmail.com

Github: <https://github.com/cyberseihis/Wallsource>

Για τον σχεδιασμό του Domain Model χρησιμοποιήσαμε το PowerPoint. Αυτό που προσθέσαμε ήταν τα Objects για την κάθε λειτουργία και κάναμε και τις απαραίτητες διορθώσεις.



Περιεχόμενα και λειτουργικότητες των κλάσεων

- 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.
- 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.
- Wallpaper:** Τα φόντο επιφάνειας εργασίας που ο χρήστης μπορεί να βρει στο Library.
- Subscription:** Η συνδρομή που πληρώνει ο χρήστης για την υπηρεσία του προγράμματος. Υπάρχουν 2 είδη subscriptions.
1° 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° 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.
- Σχόλιο:** Η γνώμη και οι παρατηρήσεις του χρήστη στα wallpapers άλλων χρηστών.
- Αντίδραση:** Οι εντυπώσεις του χρήστη για τις φωτογραφίες τις οποίες βλέπει στο Library. Ο χρήστης μπορεί να κάνει like, dislike και report.
- 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.
- Cloud:** Αποθηκεύονται στον Server τα δεδομένα/Wallpapers του εκάστοτε χρήστη.
- 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.
- AI Creator:** Η επιλογή του χρήστη για δημιουργό τεχνητής νοημοσύνης.
- Moderator:** Συντονιστής ο οποίος υπάρχει για να διορθώνει και να επιβλέπει λειτουργίες.
- Dynamic Wallpaper Changer:** Λειτουργία η οποία επιτρέπει στο χρήστη να αλλάζει wallpapers γρήγορα ανάλογα με τον καιρό, ώρα της ημέρας, μήνα, εποχή.
- Wallpaper events:** Εκδηλώσεις ή διαγωνισμοί που θα διοργανώνονται στην εφαρμογή από τον/τους Moderator/s.
- Library:** Το σύνολο των wallpapers που βρίσκονται στην ιστοσελίδα που μπορεί να χρησιμοποιήσει, να αντιδράσει και να σχολιάσει ο χρήστης.
- 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.
- Image generator AI:** Ένα AI που θα φτιάχνει καινούργιες εικόνες για να μπορεί ο χρήστης να τις χρησιμοποιεί ως Wallpaper.
- 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.