Domain Model v0.3

PROJECT: WALLSOURCE

ΤΣΙΝΤΖΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΜ: 1067370 (Contributor)

email: j.tsintzelis@gmail.com

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΜ: 1067431

(Contributor)

email: panagiotispapanikolaou@gmail.com

ΣΕΚΛΕΙΖΙΩΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΑΜ: 1067513 (Editor)

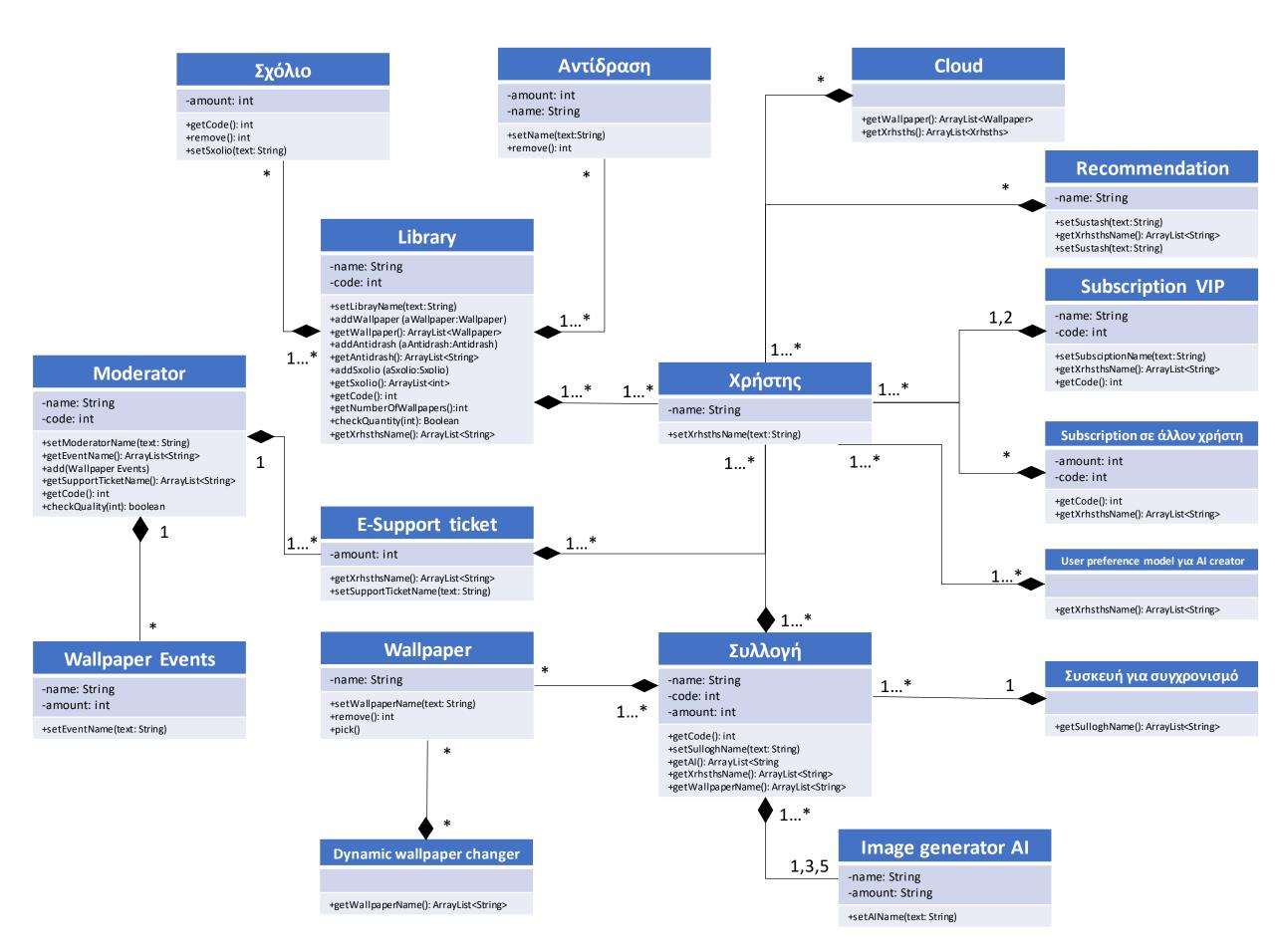
email: sekliziotaki@gmail.com

MHTPOMAPAΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ AM: 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

- 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. 1º 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 Al. 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. 5) <u>Σχόλιο</u>: 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) <u>Συσκευή για συγχρονισμό</u>: 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) <u>Al Creator</u>: 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 μα τον καιρό, ώρα της ημέρας, μήνα, εποχή.
- 13) Wallpaper events: Εκδηλώσεις ή διαγωνισμοί που θα διοργανώνονται στην εφαρμογή από τον/τους Moderator/s.
- 14) <u>Library</u>: Το σύνολο των wallpapers που βρίσκονται στην ιστοσελίδα που μπορεί να χρησιμοποιήσει, να αντιδράσει και να σχολιάσει ο χρήστης.
- 15) <u>User Preference</u>: 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 ΑΙ που θα φτιάχνει καινούργιες εικόνες για να μπορεί ο χρήστης να τις χρησιμοποιεί ως Wallpaper.
- 17) <u>Recommendation</u>: Ο Χρήστης μπορεί να βαθμολογήσει και να κάνει κριτικές είτε αυτές είναι καλές είτε όχι και να συστήνει την ιστοσελίδα σε άλλους εν δύναμη χρήστες.