# USECASES v0.1

***PROJECT: WALLSOURCE***

# Moderator ελέγχει ανέβασμενο φόντο για καταληλότητα

1. Ο επόπτης ανοίγει το μένου που του παρουσιάζει τις εικόνες φόντου που έχουν επισημανθεί από χρήστες ως ακατάλληλες.
2. Επιλέγει μια εικόνα από τη λίστα.
   1. Η εικόνα έχει διαγραφεί ή επεξεργαστεί από τότε που επισημάνθηκε. Δίνεται δυνατότητα αναζήτησης των archive για την προηγούμενη έκδοση της.
   2. Ο επόπτης επιλέγει να γίνει αναζήτηση
      1. Εναλλακτικά επιλέγει να μην γίνει και συνεχίζει η κανονική ροή.
   3. Του εμφανίζεται η αρχική εικόνα από το αρχείο.Εναλλακτικά δεν βρίσκεται στο αρχείο.
      1. Εμφανίζεται ανάλογο μύνημα και συνεχίζει η κανονική ροή
3. Αποφασίζει οτί η εικόνα είναι όντως ακατάλληλη και την θέτει για διαγραφή.
   1. Εναλλακτικά την μαρκάρει ως ασφαλή.
   2. Όλες οι επισημάνσεις της εικόνας αφαιρούνται.
   3. Επιστρέφει στο αρχικό μενού χωρίς αυτήν την εικόνα.
4. Η εικόνα αφαιρείται από κάθε δημόσια βιβλιοθήκη φόντων που την περιέχει.
   1. Το σύστημα ανιχνέυει πως βιβλιοθήκη με αρκετά υψηλό engangement επηρεάζεται από αυτό.
   2. Η αφαίρεση τίθεται σε hold και εμφανίζεται pop up επιβεβαίωσης.
   3. Ο επόπτης επιβεβαίωνει και συνεχίζει η κανονική ροή.
      1. Ακυρώνει.
      2. Επιστρέφει στο μενού που κρίνει το φόντο.
5. Κάθε ιδιωτική βιβλιοθήκη που την περιέχει μαρκάρεται ως ακατάληλη και δεν μπορεί να δημοσιευθεί.
6. Επιλέγει να ελέγξει το προφίλ του χρήστη που την ανέβασε και του εμφανίζονται όλες οι δημόσιες βιβλιοθήκες του χρήστη καθώς και ιστορικό παραπτωμάτων
7. Διαγράφει τον λογαριασμό του χρήστη.
   1. Το σύστημα ανιχνέυει πως ο χρήστης είναι εγγεγραμένος στην επί πληρωμή συνδρομή.
   2. Η διαγραφή λογαριασμού ακυρώνεται.
   3. Στέλνεται μύνημα warning στο email του χρήστη και η ακύρωση ανακοινώνεται στον επόπτη.
   4. Η ροή περνάει στο 7.
8. Όλες οι βιβλιοθήκες και φόντα που ανήκαν στο λογαριασμό του αφαιρούνται.
9. Εμφανίζεται prompt για αιτιολόγηση της διαγραφής το οποίο συμπληρώνει και καταχωρείται.
   1. Εναλλακτικά το αγνοεί
   2. Default μύνημα που περιέχει το όνομα του επόπτη καταχωρείται.
   3. Η κανονική ροή συνεχίζει.
10. Το σύστημα τον επιστρέφει στο αρχικό μενού χωρίς τις εικόνες που αφαιρέθηκαν στα παραπάνω βήματα.

# Ρύθμιση συστήματος εναλλαγής desktop background

| Actor | Precondition |
| --- | --- |
| Χρήστης | Είναι διαθέσιμη τουλάχιστον μια συλλογή φόντων |

Notes

To πρόγραμμα όσο λειτουργεί αλλάζει το φόντο της επιφάνειας εργασίας με μια καθορισμένη συχνότητα. Το καινούριο φόντο επιλέγεται τυχαία από μια από τις εγκατεστημένες συλλογές της συσκεύης. Η συλλογή από την οποία επιλέγεται το νέο φόντο επίλεγεται με πιθανότητα ανάλογη του βάρους επιλογής, που εξαρτάται από τους κανόνες εμφάνισης.

1. Ο χρήστης πηγαίνει στις ρυθμίσεις εναλλαγής φόντων.
2. Του εμφανίζονται ολες οι συλλογές φόντων που είναι εγκατεστημένες στη συσκευή. Σε κάθε συλλογή αναφέρεται το παρόν βάρος επιλογής της.
   1. Οι συλλογές εχούν αλλάξει θέση ή αλλιώς δεν μπορούν να βρεθούν.
   2. Το σύστημα αποθηκεύει τα δεδομένα λειτουργίας, τα κανει log σε τοπικό crash log και τα στέλνει μέσω τηλεμετρίας στα κέντρικα server της εφαρμογής.
   3. Το πρόγραμμα κλείνει και εμφανίζεται το crash log.
3. Τροποποιεί την συχνότητα εναλλαγής φόντων.
   1. Η συχνότητα που εισαγάγει είναι μικρότερη των 10 δευτερολέπτων.
   2. Η συχνότητα αλλάζει σε 10 δευτερολέπτα.
   3. Συνεχίζει η κανονική ροή.
   4. Εναλλακτικά την αφήνει κενή.
   5. Η συχνότητα τίθεται στη default τιμή 2 λεπτών.
4. Επιλέγει μια συλλογή για να επεξεργαστεί τους κανόνες εμφάνισης της.
5. Το σύστημα φορτώνει το config file που αντιστοίχει στη συλλογή.
   1. Δεν βρίσκεται αντίστοιχο config file ή δεν περνάει τον έλέγχο validity
   2. Ο χρήστης ειδοποιείται.
   3. Δημιουργείται καινούριο αρχείο που δεν περιέχει κανένα κανόνα.
   4. Το νέο config file φορτώνεται και συνεχίζεται η κανονική ροή.
6. Του εμφανίζονται οι κανόνες της συλλογής και τα βάρη καθενός. Το βάρος τη συλλογής είναι το άθροισμα των βαρών των κανόνων.
7. Ο χρήστης προσθέτει νέο κανόνα εμφάνισης.
   1. Ο αριθμός κανόνων που περιέχει η συλλογή βρίσκεται στο μέγιστο επιτρεπτό όριο.
      1. Ανιχνέυεται ότι ο χρήστης είναι συνδρομητής της πληρωμένης υπηρεσίας.
      2. Ο κανόνας προστίθεται και η ροή συνεχίζεται κανονικά.
   2. Δεν προστίθεται καινούριος κανόνας.
   3. Η ροή συνεχίζεται.
8. Επιλέγει το condition του κανόνα. Condition είναι μια μεταβλητή η οποία χρησιμοποιείται για τον καθορισμό του βάρους. Παράδειγμα η μέρα της εβδομάδας ή ο καιρός.
   1. Αν απαιτείται από το είδος του condition εμφανίζεται στο χρήστη να εισαγάγει μία επιπλέον τιμή modifier στο condition πχ σε ποιά μέρα της εβδομάδας θα αυξάνεται το βάρος
   2. Ο χρήστης εισαγάγει την τιμή και η ροή συνεχίζεται.
      1. Αγνοεί την τιμή.
      2. Ο κανόνας θα έχει πάντα βάρος 0.
      3. Η ροή συνεχίζεται.
9. Επιλέγει τον πολλαπλασιάστη του κανόνα.
   1. Εισαγάγεται τιμή πέρα από το αποδεκτό όριο.
   2. Ο πολλαπλασιάστης θέτεται στο μέγιστο όριο.
   3. Δεν εισαγάγει τιμή για το πολλαπλασιάστη.
   4. Ο πολλαπλασιάστης θέτεται στο 0.
10. Αποθηκεύει τον κανόνα. Το config file ενημερώνεται και το βάρος της συλλογής ανανεώνεται.
    1. Ακυρώνει τις αλλαγές στον κανόνα.
    2. Το config file παραμένει ως έχει.
    3. Η ροή επιστρέφει στο βήμα 5.
    4. Το νέο βάρος δεν μπορεί να υπολογιστεί λόγω προβλήματος με το condition.
    5. Το αρχείο ενημερώνεται αλλά το βάρος τίθεται στο 0.
    6. Η ροή επιστρέφει στο βήμα 5.
11. Η ροή επιστρέφει στο βήμα 2.

# Create Collection

1. Ο χρήστης επιλεγεί την δημιουργία νέας συλλογής από το κατάλογο συλλογών.
   1. Έχει φτάσει στο όριο αριθμού συλλογών για το λογαριασμό του
   2. Το σύστημα ελέγχει αν είναι μέλος της επί πληρωμής συνδρομής
      1. Εφόσων είναι η δημιουργία συνεχίζεται
   3. Διαπιστώνει ότι δεν είναι, ακυρώνει τη δημιουργία και τον παροτρίνει να γίνει μέλος
2. Του εμφανίζονται τα διαθέσιμα φόντα από άλλες συλλογές, καθώς και από αρχεία εικόνων αποθηκευμένα σε προκαθορισμένο φάκελο.
   1. Μπορεί να επιλέξει να αλλάξει τον φάκελο όπου ψάχνει το σύστημα για τοπικά αποθηκευμένα φόντα.
   2. Του παρουσιάζεται το filesystem του για να επιλέξει.
   3. Τα φόντα που παρουσιάζονται ενημερώνονται με αυτά από το νέο φάκελο και η τοποθεσία του φακέλου γίνεται το νέο default.
3. Επιλέγει ορισμένα φόντα και τα προσθέτει στη συλλογή, όπου εμφανίζονται.
   1. Προσθέτει φόντο αφότου έχει φτάσει το μέγιστο αριθμό φόντων σε συλλογή.
   2. Το νέο φόντο αντικαθiστά το πιο πρόσφατα προστιθέμενο.
4. Επιλέγει ορισμένα φόντα και τα αφαιρεί από τη συλλογή, οπότε παύουν να εμφανίζονται.
   1. Αναιρεί την αφαίρεση.
   2. Το τελευταία αφαιρεμένο φόντο επιστρέφει στη συλλογή.
      1. Η επιστροφή του φόντου αυξάνει τον αριθμό φόντων στη συλλογή πέρα του ορίου.
      2. Το φόντο αντικαθιστά το πιο πρόσφατα προστιθέμενο.
   3. Αναιρεί την αφαίρεση αλλά το αρχείο του αφαιρεμένου φόντου δεν εντοπίζεται από το σύστημα.
   4. Μήνυμα ειδοποιεί τον χρήστη για το ζήτημα.
5. Προαιρετικά προσθέτει φίλτρο απεικόνισης στη συλλογή (π.χ. Μείωση μπλε φωτός, αντίθεση, φωτεινότητα).
6. Τροποποιεί την ισχύ του φίλτρου και η επίδραση απικονίζεται στα φόντα της συλλογής.
7. Εισαγάγει το όνομα της συλλογής.
   1. Δεν εισαγάγει όνομα.
   2. Στη θέση του βρισκεται ένα default όνομα με τον αριθμό της συλλογής.
8. Επιβεβαιώνει την καινούρια συλλογή και επιστρέφει στον κατάλογο συλλογών στον οποίον εμφανίζεται και αυτή.
   1. Δεν υπάρχει κανένα φόντο στη συλλογή.
   2. Η επιβεβαίωση για τη προσθήκη της ακυρώνεται.
   3. Μύνημα ενημερώνει το χρήστη.
   4. Επιστροφή στο βήμα 2.
9. Θέτει την συλλογή ως δημόσια.
   1. Εναλακτικά την θέτει ως ιδιωτική και τα παρακάτω δεν γίνονται.
10. Η συλλογή θα παρουσιάζεται ως αποτέλεσμα σε αναζητήσεις και αποκτά χώρο για αντιδράσεις

# Recommend Similar Usecases

Requirement: Ο χρήστης να έχει τουλάχιστον μια συλλογή στο λογαριασμό του

1. Ο χρήστης επιλέγει την εύρεση παρόμοιων συλλογών από το κεντρικό μενού.
   1. Έχει φτάσει στο όριο συλλογών του λογαριασμού του και δεν είναι μέλος της επί πληρωμής συνδρομής.
   2. Η διαδικασία εύρεσης δεν αρχίζει και ο χρήστης παρακινείται να γίνει μέλος.
2. Του εμφανίζονται οι συλλογές που έχει αποθηκευμένες και επιλέγει ορισμένες από αυτές.
3. Του παρουσιάζονται συλλογές σχετικές με αυτές που επέλεξε καθώς και πληροφορίες που το σύστημα έχει για τις προτιμήσεις του.
4. Αφαιρεί από τις προτεινόμενες συλλογές αυτές που θεωρεί μη σχετικές.
5. Οι αφαιρεμένες συλλογές παύουν να προβάλονται στις προτεινόμενες.
6. Το σύστημα προσαρμόζει τις προτάσεις που εμφανίζονται με βάση τις μη σχετικές συλλογές.
   1. Ο χρήστης αφαιρεί τόσες συλλογές που καμία δεν μπορεί να θεωρηθεί σχετική.
   2. Του παρουσιάζονται τυχαίες συλλογές χωρίς κανένα κριτήριο.
   3. Αναιρεί την αφαίρεση.
   4. Οι προτάσεις επιστρέφουν στη κατάσταση πριν την αφαίρεση.
7. Ο χρήστης επιλέγει κάποιες συλλογες και τις προσθέτει στις δικές του.
8. Το σύστημα ενημερώνει τις πληροφοριές που έχει για της προτιμήσεις του χρήστη.
9. Του παρουσιάζεται η οθόνη επεξεργασίας της συλλογής και η ροή πηγαίνει στο αντίστοιχο usecase.
10. Αφού επεξεργαστεί η νέα συλλογή του παρουσιάζεται να προσθέσει τους κανόνες επιλογής της συλλογής. Το κάνει σύμφωνα με τη ροή στο βήμα <> του αντίστοιχου usecase.
11. Κλείνει την εύρεση παρόμοιων συλλογών και επιστρέφει στο κεντρικό μενού όπου εμφανίζονται και οι παραπάνω προστιθέμενες συλλογές.

# Edit Collection

1. Ο χρήστης επιλεγεί μια συλλογή από τις αποθηκευμένες του για επεξεργασία.
2. Του εμφανίζονται όλα τα φόντα της συλλογής.
3. Επιλέγει ορισμένα φόντα και τα αφαιρεί από τη συλλογή, οπότε παύουν να εμφανίζονται.
   1. Αναιρεί την αφαίρεση.
   2. Το τελευταία αφαιρεμένο φόντο επιστρέφει στη συλλογή.
      1. Η επιστροφή του φόντου αυξάνει τον αριθμό φόντων στη συλλογή πέρα του ορίου.
      2. Το φόντο αντικαθιστά το πιο πρόσφατα προστιθέμενο
   3. Αναιρεί την αφαίρεση αλλά το αρχείο του αφαιρεμένου φόντου δεν εντοπίζεται από το σύστημα.
   4. Μύνημα ειδοποιεί τον χρήστη για το ζήτημα.
4. Επιλέγει προσθήκη φόντων.
5. Του εμφανίζονται τα διαθέσιμα φόντα από άλλες συλλογές, καθώς και από αρχεία εικόνων αποθηκευμένα σε προκαθορισμένο φάκελο.
   1. Μπορεί να επιλέξει να αλλάξει τον φάκελο όπου ψάχνει το σύστημα για τοπικά αποθηκευμένα φόντα.
   2. Του παρουσιάζεται το filesystem του για να επιλέξει.
   3. Τα φόντα που παρουσιάζονται ενημερώνονται με αυτά από το νέο φάκελο και η τοποθεσία του φακέλου γίνεται το νέο default.
6. Επιλέγει ορισμένα φόντα και τα προσθέτει στη συλλογή, όπου εμφανίζονται.
   1. Προσθέτει φόντο αφότου έχει φτάσει το μέγιστο αριθμό φόντων σε συλλογή.
   2. Το νέο φόντο αντικαθιστά το πιο πρόσφατα προστιθέμενο.
7. Προαιρετικά προσθέτει φίλτρο απεικόνισης στη συλλογή (π.χ. Μείωση μπλε φωτός, αντίθεση, φωτεινότητα)
8. Τροποποιεί την ισχύ του φίλτρου και η επίδραση απεικονίζεται στα φόντα της συλλογής.
9. Αλλάζει το όνομα της συλλογής.
10. Επιβεβαιώνει τις αλλαγές που έκανε και επιστρέφει στον κατάλογο συλλογών.
    1. Δεν υπάρχει κανένα φόντο στη συλλογή.
    2. Η επιβεβαίωση για τη προσθήκη της ακυρώνεται.
    3. Μύνημα ενημερώνει το χρήστη.
    4. Επιστροφή στο βήμα 2.

# Search Collections

1. Ο χρήστης πατάει τη μπάρα αναζήτησης και εισαγάγει τους όρους αναζήτησης.
   1. Επίσης μπορεί να επιλέξει κάποια από τις παλιότερες αναζητήσεις του.
   2. Το σύστημα εισάγει τους παλιότερους όρους αναζήτησης και εκκινεί την αναζήτηση.
   3. Συνεχίζεται κανονικά η ροή.
2. Εκκινεί την αναζήτηση και δημόσιες συλλογές σχετικές των όρων εμφανίζονται.
   1. Δεν βρίσκονται συλλογές σχετικές των όρων.
   2. Ο χρήστης ενημερώνεται για το ζήτημα.
   3. Προβάλλονται οι πιο δημοφιλείς συλλογές στη θέση τους.
3. Αλλάζει τους όρους αναζήτησης για να εκφράσει καλύτερα το αίτημα του.
4. Οι συλλογές που προβάλλονται προσαρμόζονται στους νέους όρους.
5. Επιλέγει μια συλλογή για προβολή και τα φόντα της συλλογής καθώς και τα στατιστικά χρήσης της προβάλλονται.
   1. Φόντα τις συλλογής αργούν η αδυνατούν να φορτώσουν.
   2. Placeholder παρουσιάζεται στη θέση τους για να υποδηλώσει τη παρουσία τους.
   3. Ο χρήστης μπορεί να ανανεώσει τη προβολή.
6. Επιλέγει να δει τις αντιδράσεις στη συλλογή και τα σχόλια, like και dislike τις προβάλλονται.
   1. Ορισμένα σχόλια έχουν κριθεί άσεμνα και ο χρήστης έχει ενεργή την ασφαλή προβολή.
   2. Αυτά τα σχόλια αποκρύπτονται και δεν υπάρχει ένδειξη της ύπαρξης τους.
   3. Μπορεί να αφήσει δικές του αντιδράσεις σύμφωνα με την αντίστοιχη usecase.
   4. Έπειτα συνεχίζεται η κανονική ροή.
7. Προσθέτει την συλλογή στο λογαριασμό του.
   1. Ο χρήστης δεν είναι μέλος της επί πληρωμής συνδρομής και έχει φτάσει στο όριο συλλογών.
   2. Η συλλογή δεν προστίθεται και παρότρυνση να γίνει μέλος του παρουσιάζεται.
8. Η συλλογή αποθηκεύεται στις συνδεδεμένες συσκευές του χρήστη.
   1. Αν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία η προσθήκη της συλλογής κατοπτρίζεται στο cloud storage του χρήστη.
9. Επιλέγει την εγγραφή στη συλλογή έτσι ώστε τα φόντα του να ενημερώνονται όταν ο δημιουργός της συλλογής την επεξεργάζεται.
   1. Επιλέγει να μην εγγραφεί στη συλλογή.
   2. Η συλλογή που εγκαταστάθηκε θεωρείται τότε ξεχωριστή από την αρχική και επιτρέπεται η επεξεργασία και αναδημοσίευση.
10. Επιστρέφει στη προηγούμενη οθόνη.