# USECASES

***PROJECT: WALLSOURCE***

# Moderator ελέγχει ανέβασμενο φόντο για καταληλότητα

1. Ο επόπτης ανοίγει το μένου που του παρουσιάζει τις εικόνες φόντου που έχουν επισημανστεί από χρήστες ως ακατάληλες
2. Επιλέγει μια εικόνα από τη λίστα
   1. Η εικόνα έχει διαγραφεί ή επεξεργαστεί από τότε που επισηνμάστηκε. Δίνεται δυνατότητα αναζήτης των archive για την προηγούμενη έκδοση της.
   2. Ο επόπτης επιλέγει να γίνει αναζήτηση
      1. Εναλακτικά επιλέγει να μην γίνει και συνεχίζει η κανονική ροή
   3. Του εμφανίζεται η αρχική εικόνα από το αρχείο
      1. Εναλακτικά δεν βρίσκεται στο αρχείο
      2. Εμφανίζεται ανάλογο μύνημα και συνεχίζει η κανονική ροή
3. Αποφασίζει οτί η εικόνα είναι όντως ακατάληλη και την θέτει για διαγραφή
   1. Εναλακτικά την μαρκάρει ως ασφαλή
   2. Όλες οι επισηνμάσεις 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 engagement επιρεάζεται 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 άνοικαν στο λογαριασμό του αφαιρούνται
9. Εμφανίζεται prompt για αιτιολόγηση της διαγραφής το οποίο συμπληρώνει και καταχωρείται
   1. Εναλακτικά 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 εργασείας με μια καθορισμένη συχνότητα. Το καινούριο φόντο επιλέγεται τυχαία από μια από τις εγκαταστιμένες 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 εγκαταστιμένες 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. Εναλακτικά την αφήνει κενή
   5. Η συχνότητα θέτεται στη default τιμή 2 λεπτών
4. Επιλέγει μια συλλογή για να επεξεργαστεί τους κανόνες εμφάνησης 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 εμφάνησης
   1. Ο αριθμός κανόνων που περιέχει η συλλογή βρίσκεται στο μέγιστο επιτρεπτό όριο
      1. Ανιχνέυται 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 εμφανήζεται 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
2. Του εμφανίζονται τα διαθέσιμα φόντα στο λογαριασμό του.
3. Επιλέγει ορισμένα φόντα και τα προσθέτει στη συλλογή, όπου εμφανίζονται
4. Επιλέγει κάποια από αυτά και τα αφαιρεί από την υπό επεξεργασία συλλογή, ώστε παύουν να εμφανίζονται.
5. Προσθέτει φίλτρο απεικόνισης στη συλλογή (π.χ. Μείωση μπλε φωτός, αντίθεση, φωτεινότητα)
6. Τροποποιεί την ισχύ του φίλτρου και η επίδραση προεικονίζεται στα φόντα της συλλογής.
7. Εισαγάγει το όνομα της συλλογής.
8. Θέτει την συλλογή ως δημόσια.
9. Επιβεβαιώνει την καινούρια συλλογή και επιστρέφει στον κατάλογο συλλογών στον οποίον εμφανίζεται και αυτή.

# Recommend Similar Usecases

1. Ο χρήστης επιλέγει την εύρεση παρόμοιων συλλογών από το κεντρικό μενού.
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. Το σύστημα προσαρμόζει τις προτάσεις που εμφανίζονται.
6. Ο χρήστης επιλέγει κάποια συλλογή και τις προσθέτει στις δικές του.
7. Του παρουσιάζεται η οθόνη επεξεργασίας της συλλογής και η ροή πηγαίνει στο αντίστοιχο usecase.
8. 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
9. Κλείνει την εύρεση παρόμοιων συλλογών και επιστρέφει στο κεντρικό μενού.

# 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
4. Πατάει προσθήκη φόντων και του εμφανίζονται φόντα από άλλες συλλογές
5. Επιλέγει κάποια από αυτά και προστίθενται στην υπό επεξεργασία συλλογή
6. Προσθέτει φίλτρο απεικόνισης στη συλλογή (π.χ. Μείωση μπλε φωτός, αντίθεση, φωτεινότητα)
7. Τροποποιεί την ισχύ του φίλτρου και η επίδραση προεικονίζεται στα φόντα της συλλογής.
8. Αλλάζει το όνομα της συλλογής.
9. Επιβεβαιώνει τις αλλαγές που έκανε και επιστρέφει στον κατάλογο συλλογών.

# Search Collections

1. Ο χρήστης πατάει τη μπάρα αναζήτησης και εισαγάγει τους όρους αναζήτησης
2. Εκκινεί την αναζήτηση και δημόσιες συλλογές σχετικές των όρων εμφανίζονται
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 τις συλλογής καθώς και τα στατιστικά χρήσης της προβάλλονται
6. Επιλέγει να δει τις αντιδράσεις στη συλλογή και τα σχόλια, like και dislike τις προβάλλονται
7. Προσθέτει την συλλογή στο λογαριασμό του
8. Επιλέγει την εγγραφή στη συλλογή έτσι ώστε τα φόντα του να ενημερώνονται όταν ο δημιουργός της συλλογής την επεξεργάζεται
9. Επιστρέφει στη προηγούμενη οθόνη