



ΔΙΕΘΝΕΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΕΛΛΑΔΟΣ

ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ,
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Ανάπτυξη και Διαχείριση έργου

GeoCulturist Photo App

ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Κομνής Ευάγγελος 20009

Στοΐδης Αθανάσιος 20019

Μακρή Στυλιανή 20060

Βεργίδου Νεφέλη 20062

Λαγιάκας Δημήτριος 20079

Επιβλέπων: Λάντζος Θεόδωρος

ΣΕΡΡΕΣ, 13-19/11/2023

Περίληψη – Εισαγωγή

Η εφαρμογή πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για παρακολούθηση φυτών και αναφέρεται σε γεωπόνους που θα πραγματοποιούν πειράματα σε πόρους. Σκοπός της εφαρμογής είναι να παρέχει μια γενική εικόνα της προόδου της καλλιέργειας και για να παρακολουθούνται οι διάφορες ασθένειες, καθώς επίσης και η σύνδεση των φωτογραφιών με γεγονότα και θέματα που έχει επιλέξει ο χρήστης έτσι ώστε να υπάρχει εύκολη αρχειοθέτηση, εύκολη αναζήτηση και εύκολη ταξινόμηση.

Την δεύτερη εβδομάδα υλοποιήθηκε η βασική λειτουργία της εφαρμογής, το ανέβασμα φωτογραφιών από τη συλλογή, το ανέβασμα φωτογραφιών από τη κάμερα και η προσθήκη περιγραφής και τίτλου.

Επίσης, σαν ομάδα ορίσαμε κάποια User Stories, Use Cases καθώς και ένα χρονοδιάγραμμα τα οποία θα μας βοηθήσουν στο μέλλον.

Περιεχόμενα

Περίληψη - Εισαγωγή	2
1. Στόχοι της Εφαρμογής	4
2. Λεπτομέρειες για την ανάπτυξη	4
3. Χρονοδιάγραμμα	5
4. Επίλογος	5

1. User Stories – Ιστορίες Χρήστη

Οι ιστορίες χρήστη είναι σύντομες και απλές περιγραφές ενός feature από την οπτική πλευρά του χρήστη. Είναι μια τεχνική που χρησιμοποιείται στην ανάπτυξη εφαρμογών για την περιγραφή των λειτουργιών της εφαρμογής, και βοηθάνε στο να υπάρχει μια ξεκάθαρη εικόνα για τις προτεραιότητες και τις ανάγκες που έχει ο χρήστης.

Παρακάτω υπάρχουν τα User Stories μέχρι στιγμής, μαζί με τους πόντους δυσκολίας του καθενός, σύμφωνα με την κρίση των μελών της ομάδας.

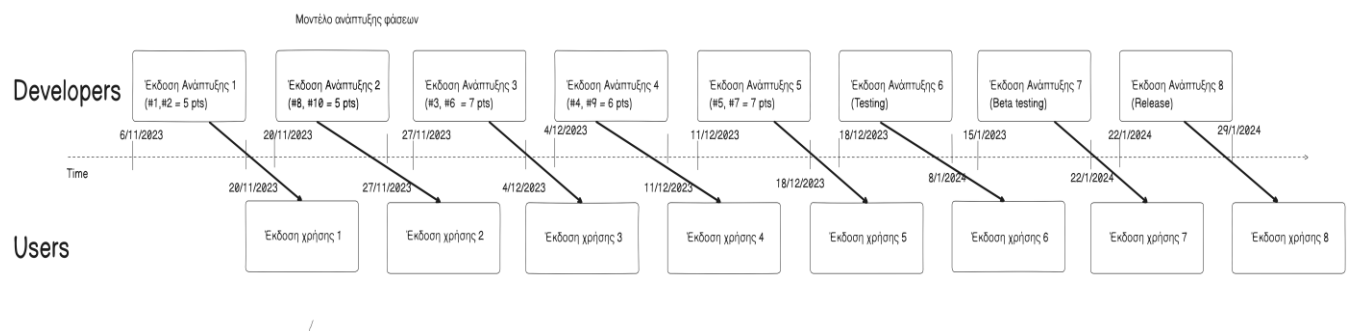
- Story #1 (pts: 3): Θέλω να μπορώ να αναρτώ φωτογραφίες στο λογαριασμό μου.
- Story #2 (pts: 2): Θέλω να προσθέτω περιγραφικά στοιχεία στις φωτογραφίες μου
- Story #3 (pts: 3): Θέλω να μπορώ να αναζητήσω τις φωτογραφίες μου.
- Story #4 (pts: 4): Θέλω να μπορώ να επεξεργάζομαι τα στοιχεία του profile μου.
- Story #5 (pts: 3): Θέλω να μπορώ να διαμοιραστώ την φωτογραφία (και τις πληροφορίες που υπάρχουν σε αυτήν) σε εφαρμογές τρίτων.
- Story #6 (pts: 4): Θέλω να δημιουργώ προσωπικό profile.
- Story #7 (pts: 4): Θέλω να ξέρω σε ποιο σημείο τραβήχτηκε η φωτογραφία
- Story #8 (pts: 3): Θέλω να κατηγοριοποιώ τις φωτογραφίες ανά τοποθεσία, ανά ημερομηνία, ανά φυτό και ανά αρρώστια.
- Story #9 (pts: 2): Θέλω να έχω λίστα αγαπημένων.
- Story #10 (pts: 2): Θέλω να μπορώ να διαχειρίζομαι τις φωτογραφίες μου (επεξεργασία, διαγραφή κ.ο.κ.)

2. Λεπτομέρειες για την Ανάπτυξη

Όλες οι λεπτομέρειες και τα σχεδιαγράμματα για την εφαρμογή μας βρίσκονται στο repository στο GitHub: <https://github.com/KomnisEvangelos/GeoApp>

3. Χρονοδιάγραμμα

Παρακάτω υπάρχει ένα χρονοδιάγραμμα εκδόσεων της εφαρμογής:



4. Επίλογος

Η συγκεκριμένη εφαρμογή που αναπτύσσουμε σαν ομάδα είναι προς το παρόν στο πρώτο στάδιο της ανάπτυξής της. Τις επόμενες μέρες θα προσθέσουμε λειτουργίες όπως δημιουργία, επεξεργασία, διαχείριση και διαγραφή κατηγοριών και επεξεργασία των φωτογραφιών.