

Class-diagram-v1.0

“Elaia Digital”

Μέλη Ομάδας:

Μαγεράκη Δήμητρα	AM:5819
Παπανικολάου Φώτιος-Βενιζέλος	AM:5949
Πρασσάς Αντώνης	AM:5247
Σύρρος Αδριανός	AM:1051974

Κλάσεις του Domain-Model

- **User-Χρήστης** : Το άτομο που χρησιμοποιεί την εφαρμογή και επιλέγει πως θα εξυπηρετηθεί. Μπορεί να συνδεθεί στην εφαρμογή μέσω username και password ή εναλλακτικά μέσω λογαριασμού social(Gmail ή Facebook)
- **Επιλογές Χρήσης Εφαρμογής:**
 - 1:Επιλογή Seasonal-Actions:** Ο χρήστης επιλέγει μία από τις αποθηκευμένες τοποθεσίες και ανοίγει κάποια από τις συμβουλές. Το σύστημα εμφανίζει συμβουλές προσαρμοσμένες στα γεωλογικά και μετεωρολογικά δεδομένα της συγκεκριμένης τοποθεσίας και παρέχει συμβουλές για:Λειψυδρία/πότισμα,Ασθένειες/ράντισμα,Κατάλληλη εποχή λιπάσματος
 - 2:Επιλογή My-Fields:** Ο χρήστης επιλέγει ένα από τα ήδη υπάρχοντα χωράφια του ή επιλέγει να προσθέσει ένα χωράφι στο ιστορικό του, περιηγείται στο χάρτη και τοποθετεί την πινέζα στην τοποθεσία, δίνει χαρακτηριστική ονομασία του εν λόγω χωραφιού.
 - 3:Επιλογή Weather:**Ο χρήστης επιλέγει μία από τις αποθηκευμένες τοποθεσίες για την οποία εμφανίζεται και ο καιρός καθώς και ένα μενού με κατηγορίες δεδομένων.
 - 4:Επιλογή Actions:**Ο χρήστης καταχωρεί τα δεδομένα της ενέργειας που θέλει να προσθέσει και έχει πρόσβαση στις είδη αποθηκευμένες ενέργειες οι οποίες εμφανίζονται σε μορφή λίστας από το σύστημα.
 - 5:Επιλογή Production Charts:** Ο χρήστης επιλέγει μια εκ των αποθηκευμένων τοποθεσιών και το σύστημα εμφανίζει την οθόνη με τα δεδομένα των αποδόσεων για το συγκεκριμένο χωράφι καθώς και να προσθέσει κόστη παραγωγής.Εναλλακτικά μπορεί να επιλέξει να δει συνολικά στοιχεία για όλα του τα χωράφια.
 - 6:Επιλογή Notification Alerts:**Ο χρήστης επιλέγει από μία λίστα κρίσιμων ενημερώσεων που παρέχει το σύστημα σε μορφή λίστας και επιλέγει τον προγραμματισμό/πρόσθεση νέας ενημέρωσης.
 - 7:Επιλογή Delete Account:**Ο χρήστης επιλέγει εφόσον είναι συνδεδεμένος να διαγράψει τον λογαριασμό του και κατευθύνεται στο πεδίο διαγραφής λογαριασμού.Ζητείται επιβεβαίωση των στοιχείων του χρήστη καθώς και αιτιολόγηση (προαιρετικά) της επιθυμίας του για διαγραφή του λογαριασμού του.
 - 8:Επιλογή Εύρεση Γεωπόνου:**Ο χρήστης επιλέγει την εύρεση γεωπόνου για να λάβει μια λίστα διαθέσιμων γεωπόνων στην περιοχή του,επιλέγοντας τον γεωπόνο έχει πρόσβαση σε περισσότερες πληροφορίες(π.χ.βαθμολόγηση του γεωπόνου από άλλους

χρήστες),επιβεβαιώνοντας την επιλογή του δίνεται η δυνατότητα να στείλει τα δεδομένα του χωραφιού του στον γεωπόνο για να λάβει περισσότερες πληροφορίες/βοήθεια/συμβουλές.

Για τα γραφικά χρησιμοποιήθηκε το Drawio - Diagrams:Link: <https://app.diagrams.net/>

