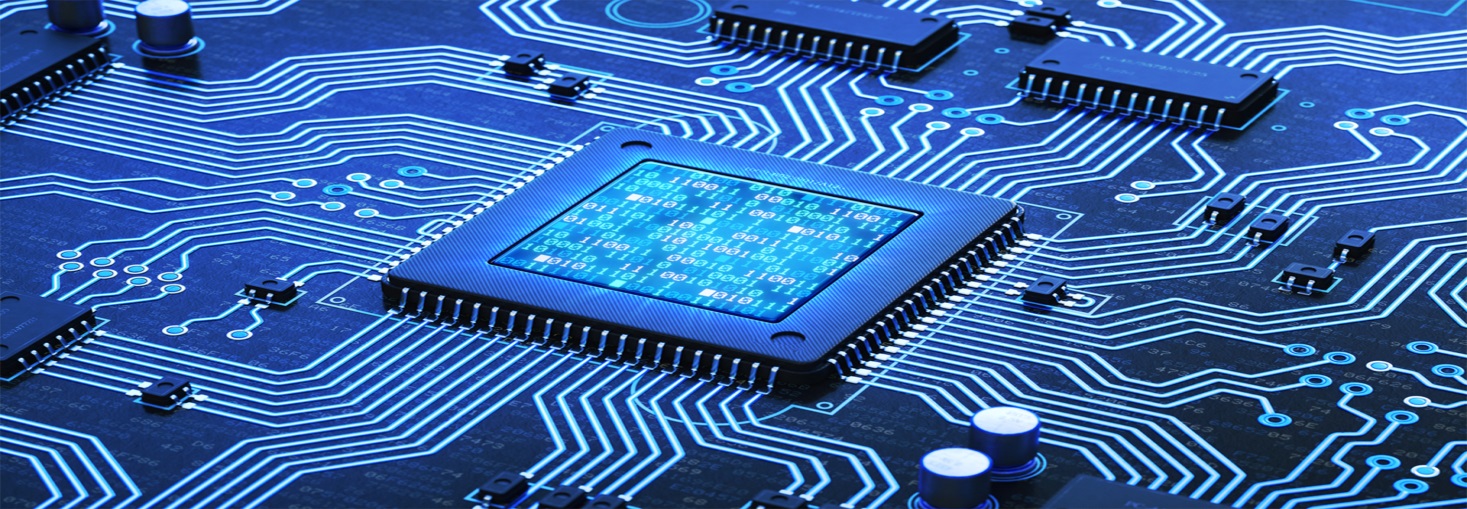
******

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Καταγραφή Μετρικών Λογισμικού* |
| *Συγγραφείς:* Αντώνης Κεραμάς, Νικολέττα Κοντίτση, Αναστάσιος Μαυρόπουλος, Γεώργιος Πολίτης, Αθηνά-Μαρία Χατζή, Παναγιώτης Χριστακάκης | *Κωδικός:* 4/AgroApp/1.2 |
|  |  |
| *Έγκριση:* Αλεξάνδρα Μουταφίδου, Σταύρος Τσιαούσης | *Ημερομηνία: 13*/06/2019 |

***eAgro***

***«AgroApp»***

*Καταγραφή Μετρικών Λογισμικού*

**Ιστορικό**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ημερομηνία** | **Έκδοση** | **Περιγραφή** | **Συγγραφείς** |
|  |  |  |  |
| <12/06/2019> | <1.0> | <Δημιουργία Καταγραφή Μετρικών Λογισμικού> | <Νικολέττα Κοντίτση, Αθηνά-Μαρία Χατζή> |
|  |  |  |  |
| <13/06/2019> | <1.1> | <Προσθήκες/Τροποποιήσεις/Διαγραφές> | <Νικολέττα Κοντίτση, Αθηνά-Μαρία Χατζή> |
|  |  |  |  |

Περιεχόμενα

[1. Αντικείμενο Επισκόπησης 4](#_Toc11312651)

[2. Πληροφορίες Σύσκεψης Επισκόπησης 4](#_Toc11312652)

[2.1 Ημερομηνία Υποβολής Εγγράφων 4](#_Toc11312653)

[2.2 Ημερομηνία Σύσκεψης 4](#_Toc11312654)

[2.3 Ημερομηνία ολοκλήρωσης διορθώσεων 4](#_Toc11312655)

[2.4 Είδος και Αριθμός Εγγράφων που ελέγχθηκαν 4](#_Toc11312656)

[2.5 Αποτελεσματικότητα Συσκέψεως 4](#_Toc11312657)

[2.6 Διάρκεια Συσκέψεως 4](#_Toc11312658)

[2.7 Συμμετέχοντες/Ρόλοι/Χρόνος που καταναλώθηκε 4](#_Toc11312659)

[3. Στοιχεία Εγγράφων που ελέγχθηκαν 5](#_Toc11312660)

[4. Αποτελέσματα Επισκόπησης 5](#_Toc11312661)

[4.1 Έγγραφο που εξετάστηκε (Πηγαίος Κώδικας) 5](#_Toc11312662)

[5. Έγγραφα Εισόδου 6](#_Toc11312663)

[6. Σχόλια 6](#_Toc11312664)

[7. Παραρτήματα 6](#_Toc11312665)

1. Αντικείμενο Επισκόπησης   
Η Αναφορά Επισκόπησης αφορά στην επισκόπηση του πηγαίου κώδικα για το έργο λογισμικού *«AgroApp»* που έχει ως στόχο την ανάπτυξη εφαρμογής για την υποστήριξη του αγρότη, παρέχοντάς του πληροφορίες για την καλύτερη διαχείριση των καλλιεργειών του και για πιθανές ασθένειες που μπορούν αυτές να εμφανίσουν και να οδηγήσουν σε απώλεια καρπού και κατ’ επέκταση μείωση παραγωγής. Επιπλέον του δίνει τη δυνατότητα οργάνωσης των δραστηριοτήτων του μέσω ημερολογίου και παρακολούθησης της απόδοσης των καλλιεργειών του μέσω στατιστικών.

# 2. Πληροφορίες Σύσκεψης Επισκόπησης

## 2.1 Ημερομηνία Υποβολής Εγγράφων

04/06/2019

## 2.2 Ημερομηνία Σύσκεψης

Ημερομηνία 05/06/2019   
Ώρα 11:00 πμ  
Τόπος: Εντός του χώρου του Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

## 2.3 Ημερομηνία ολοκλήρωσης διορθώσεων

07/06/2019

## 2.4 Είδος και Αριθμός Εγγράφων που ελέγχθηκαν

Ελέγχθηκε ο Πηγαίος Κώδικας κάθε κλάσης (το σύνολο εγγράφων αναφέρεται στα πακέτα): 4 έγγραφα. Ο κώδικας εξετάστηκε με τη βοήθεια των παρακάτω εγγράφων:

* Έγγραφο Περιγραφής Απαιτήσεων Λογισμικού: 1 έγγραφο
* Έγγραφο Περιγραφής Σχεδίου Λογισμικού: 1 έγγραφο

## 2.5 Αποτελεσματικότητα Συσκέψεως

Το αποτέλεσμα της συσκέψεως θα χαρακτηριζόταν ως μέτριο-βαθμολογία 3 καθότι δεν εντοπίστηκαν σοβαρά σφάλματα. Ωστόσο, αυτό το γεγονός δεν αποτελεί αδυναμία, διότι κατά την διάρκεια της συγγραφής του κώδικα πραγματοποιήθηκαν τακτικά έλεγχοι και διορθώσεις.

2.6 Διάρκεια Συσκέψεως  
Συνολική Διάρκεια: 40'

## 2.7 Συμμετέχοντες/Ρόλοι/Χρόνος που καταναλώθηκε

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Συμμετέχων | Ρόλος | Χρόνος που καταναλώθηκε |
| Μανασσής Θεόδωρος | Ελεγκτής – Γραμματέας | 2,5 |
| Κεραμάς Αντώνιος | Ελεγκτής - Συντονιστής | 3,5 |
| Μαγαλιός Στέλιος | Συγγραφέας - Ελεγκτής | 3 |
| Πολίτης Γεώργιος | Ελεγκτής | 2 |
| Μαυρόπουλος Αναστάσιος | Ελεγκτής | 2 |
| Χριστακάκης Παναγιώτης | Ελεγκτής | 2 |

# 3. Στοιχεία Εγγράφων που ελέγχθηκαν

Στην επισκόπηση ελέγχθηκε ο Πηγαίος Κώδικας του Λογισμικού *«AgroApp».*

# 4. Αποτελέσματα Επισκόπησης

4.1 Έγγραφο που εξετάστηκε (Πηγαίος Κώδικας)  
***Αποτέλεσμα Επισκόπησης:*** Έγκριση με διορθώσεις.  
***Διάρκεια Επισκόπησης:*** 2  
***Αριθμός Γραμμών Κώδικα:*** 2222 γραμμές

**Κύρια Επισκόπηση  
*Αριθμός Παρατηρήσεων Μείζονος Σημασίας:*** 5 ***Αριθμός Παρατηρήσεων Ήσσονος Σημασίας*:** 5 ***Αριθμός Γενικών Παρατηρήσεων:*** 10 ***Έλεγχος διόρθωσης από:*** Σταύρος Τσιαούσης, Αλεξάνδρα Μουταφίδου  
***Εξειδίκευση Ελεγκτών:*** 3,2  
  
**Σχόλια:** Σε γενικές γραμμές ο κώδικας ήταν άρτιος λόγω των πολλών διαδοχικών ελέγχων που πραγματοποιήθηκαν. Το ίδιο το test quality του github εκτίμησε την εφαρμογή με άνω του μετρίου, χωρίς κανένα warning.

**Πηγαίος Κώδικας**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Θέση | Τύπος | Σημασία | Ελεγκτής | Ενέργεια | Τοπικό | Περιγραφή |
| Cal 5 | Ε | Με | dai17246 | ΝΑΙ | ΟΧΙ | Implement Serializable. |
| Cal 58 | Β | Ελ | dai17246 | ΝΑΙ | ΝΑΙ | If,try,catch. |
| Stat 12 | Β | Ελ | dai17246 | ΝΑΙ | ΝΑΙ | Change #name. |
| CalEn 5 | Π | Ελ | it1590 | ΟΧΙ | ΟΧΙ | Προβολή κατά μήνες, όχι εβδομάδες. |
| M 22 | Π | Με | it1590 | ΝΑΙ | ΝΑΙ | Σύνδεση με ημ/γιο και εμφάνιση αποτελεσμάτων από εκεί. |
| M 40 | Π | Ελ | it1590 | ΟΧΙ | ΝΑΙ | Αφαίρεση πινάκων δέντρου. |
| Pl 13 | Β | Με | dai18034 | ΝΑΙ | ΝΑΙ | Αλλαγή String με Disease. |
| Stat 3 | Β | Με | dai18034 | ΝΑΙ | ΝΑΙ | Δήλωση βιβλιοθήκης. |
| Cal 19 | Β | Ελ | dai18034 | ΝΑΙ | ΝΑΙ | Προσθήκη javadoc comments |
| Fer 48 | Β | Με | dai18034 | ΝΑΙ | ΝΑΙ | Αλλαγή τρόπου που διαβάζει τα αρχεία |

# 5. Έγγραφα Εισόδου

Η επισκόπηση του Πηγαίου Κώδικα πραγματοποιήθηκε με την βοήθεια του Εγγράφου Περιγραφής Απαιτήσεων Λογισμικού και του Εγγράφου Περιγραφής Σχεδίου Λογισμικού.

6. Σχόλια

7. Παραρτήματα