



Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής

Ομαδική Εργασία

Μάθημα: Τεχνολογία Λογισμικού

Αναφορά Επισκόπησης Λογισμικού

Ομάδα: 15

Ιωάννης-Επαμεινώνδας Δεμερτζής (ics21033)

Μαρίνα Εμμανουηλία Κουφού (ics21006)

Δήμητρα Κριτσίμη (ics21086)

Χρήστος Μανάρας (dai19203)

Αθανάσιος Μποστάντζης (ics21055)

Παρασκευή Ξανθοπούλου (it1490)

Σταύρος Πλατής (ics20153)

Γεώργιος Ρούσης (dai18049)

Αλεξάντερ Τερεζίου (dai16254)

Δέσποινα Χριστοδούλου (ics22126)

Καθηγητής: Αλέξανδρος Χατζηγεωργίου

Ακαδημαϊκό έτος: 2021-2022

Συγγραφέας: Ομάδα 15	Κωδικός: 4/Project-Green/1.0
Έγκριση:	Ημερομηνία: 10-06-2022

EcoSystems

Project-Green:
Σύστημα Ανακύκλωσης με Επιβραβεύσεις
Αναφορά Επισκόπησης

Συγγραφέας: Ομάδα 15	Κωδικός: 4/Project-Green/1.0
Έγκριση:	Ημερομηνία: 10-06-2022

Ιστορικό

Ημερομηνία	Έκδοση	Περιγραφή	Συγγραφέας
<dd/mm/yy>	<x.x>	<προσθήκες/τροποποιήσεις/διαγραφές>	<κωδ. όνομα>

Πίνακας Περιεχομένων

1. Αντικείμενο Επισκόπησης	4
2. Πληροφορίες Σύσκεψης Επισκόπησης	4
2.1 Ημερομηνία Υποβολής Εγγράφων	4
2.2 Ημερομηνία Σύσκεψης	4
2.3 Ημερομηνία ολοκλήρωσης διορθώσεων	4
2.4 Είδος και Αριθμός Εγγράφων που ελέγχθηκαν	4
2.5 Αποτελεσματικότητα Συσκέψεως	4
2.6 Διάρκεια Συσκέψεως	4
2.7 Συμμετέχοντες/Ρόλοι/Χρόνος που καταναλώθηκε	5
3. Στοιχεία Εγγράφων που ελέγχθηκαν	5
4. Αποτελέσματα Επισκόπησης	5
4.1 Πηγαίος Κώδικας	5
5. Έγγραφα Εισόδου	7
6. Σχόλια	7

Συγγραφέας: Ομάδα 15	Κωδικός: 4/Project-Green/1.0
Έγκριση:	Ημερομηνία: 10-06-2022

1. Αντικείμενο Επισκόπησης

Η παρούσα Αναφορά Επισκόπησης αφορά στην επισκόπηση του πηγαίου κώδικα για το έργο λογισμικού Project-Green που έχει ως στόχο την ανάπτυξη εφαρμογής για το πρόγραμμα Ανακύκλωσης Υλικών σε ένα δήμο.

2. Πληροφορίες Σύσκεψης Επισκόπησης

2.1 Ημερομηνία Υποβολής Εγγράφων

03/06/2022

2.2 Ημερομηνία Σύσκεψης

09/06/2022 18:00-20:30

2.3 Ημερομηνία ολοκλήρωσης διορθώσεων

10/06/2022

2.4 Είδος και Αριθμός Εγγράφων που ελέγχθηκαν

Κατά την επισκόπηση ελέγχθηκαν και οι 19 κλάσεις του πηγαίου κώδικα.

2.5 Αποτελεσματικότητα Συσκέψεως

Η σύσκεψη ήταν ιδιαίτερα καρποφόρα καθώς παρατηρήθηκε σημαντικός αριθμός διορθώσεων και βελτιώσεων στον πηγαίο κώδικα. Επομένως αξιολογούμε την συνολική της αποτελεσματικότητα με 5.

2.6 Διάρκεια Συσκέψεως

Διάρκεια: 2.5 ώρες.

Συγγραφέας: Ομάδα 15	Κωδικός: 4/Project-Green/1.0
Έγκριση:	Ημερομηνία: 10-06-2022

2.7 Συμμετέχοντες/Ρόλοι/Χρόνος που καταναλώθηκε

Συμμετέχων	Ρόλος	Χρόνος που καταναλώθηκε (hr)
Ιωάννης-Επαμεινώνδας Δεμερτζής	Ελεγκτής	5
Χρήστος Μανάρας	Γραμματέας	3
Παρασκευή Ξανθοπούλου	Συγγραφέας	3
Χριστοδούλου Δέσποινα	Ελέγκτρια	3

3. Στοιχεία Εγγράφων που ελέγχθηκαν

Κατά την επισκόπηση ελέγχθηκε αποκλειστικά ο πηγαίος κώδικας του λογισμικού.

4. Αποτελέσματα Επισκόπησης

4.1 Πηγαίος Κώδικας

Αποτέλεσμα Επισκόπησης: Έγκριση με διορθώσεις

Διάρκεια Επισκόπησης (ώρες): 2.5

Αριθμός Γραμμών Κώδικα: 2820

Κύρια Επισκόπηση ή Επανεπισκόπηση: Κύρια Επισκόπηση

Αριθμός Παρατηρήσεων Μείζονος Σημασίας: 0

Αριθμός Παρατηρήσεων Ήσσονος Σημασίας: 5

Αριθμός Γενικών Παρατηρήσεων: 2

Έλεγχος διόρθωσης από: Ιωάννης-Επαμεινώνδας Δεμερτζής

Εξειδίκευση Ελεγκτών: 3

Όνομα Εγγράφου: Πηγαίος Κώδικας

Συγγραφέας: Ομάδα 15	Κωδικός: 4/Project-Green/1.0
Έγκριση:	Ημερομηνία: 10-06-2022

Θέση (1)	Τύπος (2)	Σημασία (3)	Ενέργεια (4)	Τοπικό (5)	Περιγραφή (6)
DataBase 57, 74, 119, 136, 155, 172, 191, 208	Λ	Ελ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Κατά την προσπέλαση αρχείων με try - catch είναι πιθανό λόγω κάποιου exception μέσα στο try να μην εκτελεστούν οι εντολές close
	Ε	Ελ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Απουσία σχολίων πριν κάθε μέθοδο
StatisticsFrame 20,21	Π	Ελ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Οι ιδιότητες signedInAccount και diagramPanel δεν χρησιμοποιούνται
	Π	Ελ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βιβλιοθήκες που δεν αξιοποιούνται
HomeFrame 361	Β	Ελ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Κατά τη διάρκεια του ελέγχου των ανακυκλώσιμων υλικών δε θα έπρεπε να είναι επιλέξιμο του πλήκτρο Home
BorrowFrame 82	Ε	Ελ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Λείπει από το BorrowFrame η μέγιστη περίοδος δανεισμού και το μέγιστο ποσό
	Β	Ελ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Λείπει το χαρακτηριστικό serialVersionUID, που χρησιμοποιείται για να θυμόμαστε εκδόσεις μιας κλάσεις Serializable

- (1): Αρχείο και γραμμή αν πρόκειται για κώδικα, Ενότητα και σελίδα αν πρόκειται για έγγραφο
(2): Ε: Έλλειψη, Λ: Λάθος, Π: Πλεονασμός, Β: Βελτίωση
(3): Με: Μείζον, Ελ: Ελάσσον
(4) ΝΑΙ/ΟΧΙ ανάλογα με το αν ο συγγραφέας αποδέχεται τη διόρθωση που προτείνεται
(5) ΝΑΙ/ΟΧΙ ανάλογα με το αν το σφάλμα οφείλεται στην τρέχουσα φάση ανάπτυξη ή σε προγενέστερη
(6) Περιγραφή του σφάλματος ή της παρατήρησης

Συγγραφέας: Ομάδα 15	Κωδικός: 4/Project-Green/1.0
Έγκριση:	Ημερομηνία: 10-06-2022

5. Έγγραφα Εισόδου

Κατά την επισκόπηση χρησιμοποιήθηκαν τόσο το ΕΠΑΛ όσο και το ΕΠΣΛ

6. Σχόλια

Αξιοσημείωτη παρατήρηση αποτελεί το γεγονός ότι η κλάση DataBase είναι θεϊκή κλάση, σφάλμα το οποίο προέκυψε κατά τη σχεδίαση.