

Test-cases-v1.0

για το έργο **BookWorms**



Μέλη ομάδας:

Γεωργίου Νίκη,	A.M.: 236282
Καραθανάσης Σπύρος,	A.M.: 235781
Μαρκοπούλου Στυλιανή-Παναγιώτα,	A.M.: 236120
Πουλάκη Δήμητρα-Μαρία,	A.M.: 236187
Τζελέπης Γιώργος,	A.M.: 236364

Ρόλοι μελών ομάδας:

Editors: Καραθανάσης Σπύρος, Τζελέπης Γιώργος.

Contributors: Γεωργίου Νίκη, Μαρκοπούλου Στυλιανή-Παναγιώτα, Πουλάκη Δήμητρα-Μαρία.

Εργαλεία:

Η συγγραφή της αναφοράς με τη χρήση του Google Docs.

ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ TEST-CASES-v1.0

Η τρέχουσα έκδοση είναι ίδια με την v0.1.

Περιγραφή Test case:

Για το unit testing του κώδικά μας εργαστήκαμε σε μεθόδους για τις οποίες θα μπορούσε να προκύψει κάποιο σφάλμα λόγω των εξής περιπτώσεων:

- File writer/reader
- User input
- API's request/response
- Database writer/reader
- Code exceptions

Οι έλεγχοι που κάναμε δεν βασίστηκαν σε κάποιο tool(Java testing tool) διότι δεν είχαμε ολοκληρωμένο UI για να το υποστηρίξει ακριβώς αλλά εντοπίσαμε πιθανά σενάρια σφάλματος που θα μπορούσαν να προκύψουν. Με βάση τα παραπάνω δημιουργήσαμε συνθήκες βασισμένες σε if statements, try-catch και exceptions(βιβλιοθήκη java.lang.Exception), και έτσι φτάσαμε σε επιθυμητά αποτελέσματα. Οπότε σας παραθέτουμε τον παρακάτω πίνακα:

Description	Inputs	Expected Output	Result
Admin > addBooklist()	<ol style="list-style-type: none"> 1. null 2. not String 3. string 	listName: String type : String	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retry message 2. Retry message 3. Approve
AvailabilityList > add_availabilitylist()	<ol style="list-style-type: none"> 1. File not found 2. Cannot read file 3. Read file 	Write data into csv	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exception message 2. Exception message 3. Approve writer
Book > checkBookData()	<ol style="list-style-type: none"> 1. year.length < 4 ṡ year.length > 4 2. Year.length = 4 3. tittle = null 4. tittle > 2 	true	<ol style="list-style-type: none"> 1. Error occurred 2. Approve year 3. Error occurred 4. Approve title
BorrowedBooks > dayscalculation()	<ol style="list-style-type: none"> 1. Not requested to api 2. Api not responds 3. Wrong data responds 4. Return correct data 	Response (days) : long	<ol style="list-style-type: none"> 1. API error Message 2. API error Message 3. error data Message 4. Approve
SetQuiz > choseTheme()	<ol style="list-style-type: none"> 1. unavailable theme 2. theme does not exist 3. correct theme 	Quiz UI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Message : theme do not match with your purchased book's types 2. Message: quiz has not initialized 3. Approve: Play quiz

