



# Project-code-v1.0

*Κωδικός: project-code*

*Έκδοση: v1.0*

## ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΑ ΜΕΛΗ

- Παπαδοπούλου Μαρία      AM: 1072494    4<sup>ο</sup> έτος    (editor, peer reviewer)
- Σίμου Τριάδα                AM: 1072476    4<sup>ο</sup> έτος    (editor)
- Σούρλας Ζήσης              AM: 1072477    4<sup>ο</sup> έτος    (editor, contributor)
- Σφήκας Θοδωρής            AM: 1072550    4<sup>ο</sup> έτος    (editor)

## ΑΛΛΑΓΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΚΔΟΣΗ

- Πληρέστερη υλοποίηση των Use Cases σε κώδικα.
- Προσθήκη ορισμένων επιπλέον παραδοχών.

## ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Αναφορά στο: [Our Github Repository](#), το οποίο έχει χρησιμοποιηθεί καθ'όλη την διεξαγωγή της συνεργασίας της ομάδας μας.
2. Η δομή του repository αποτελείται από διαφορετικές φάσεις ( phases ), μία για κάθε διαφορετική παράδοση. Σε κάθε φάση υπάρχουν τα τεχνικά κείμενα που παραδώθηκαν καθώς και διαφορετικές versions, πρόχειρες σημειώσεις και διαγράμματα.
3. Στο Phase-6 εμπεριέχεται ο τελικός κώδικας της ομάδας, υλοποιημένος σε γλώσσα Java και το γραφικό περιβάλλον υλοποιημένο σε javaFX.
4. Το History στον φάκελο Phase-6 δείχνει όλες τις αλλαγές που έχουν γίνει στον κώδικα, καθώς και από ποιο μέλος της ομάδας πραγματοποιήθηκαν. Κάθε μέλος έχει αναλάβει την υλοποίηση δύο διαφορετικών use cases, ωστόσο κάθε μέλος συμβουλευτικά και υλοποιητικά μπορεί να συνεισφέρει σε κάθε μέρος της διαδικασίας.

## ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

1. Τα use cases που επιλέχθηκαν για υλοποίηση είναι τα παρακάτω:  
Post Event, Post Virtual Tour ( Σφήκας Θεόδωρος )  
Create Quiz, Job Application ( Σίμου Τριάδα )  
Post Tour, Job Offer ( Παπαδοπούλου Μαρία )  
Join Tour, Join Event ( Σούρλας Ζήσης )
2. Με στόχο την βελτίωση της ευχρηστίας της εφαρμογής έγιναν βήματα υλοποίησης ορισμένων στοιχείων πλοήγησης στην εφαρμογή. Τα συγκεκριμένα κρίνονται εκτός ορίων των Use Cases και δεν αναφέρονται στην διαδικασία της υλοποίησης και έχουν βοηθητικό χαρακτήρα.
3. Η υλοποίηση του Project αποτελεί πρωτότυπο και περιλαμβάνει μερική μόνο υλοποίηση των παραπάνω use cases. Κατά συνέπεια υπάρχουν στοιχεία που έχουν υλοποιηθεί μόνο εικονικά ενώ ενδέχεται να υπάρχουν bugs και runtime exceptions λόγω των ασυνεχειών που αναγκαστικά υφίστανται.
4. Για την εκτέλεση της εφαρμογής, απαιτείται μια σειρά βημάτων που αφορούν: α) την εισαγωγή της βάσης από το live\_the\_city\_dbdump, με τα σωστά στοιχεία username και password, β) την εισαγωγή έγκυρων στοιχείων χρήστη, στην κλάση App.java στις γραμμές 16, 17.  
Μερικές τέτοιες τιμές (current\_user, current\_type) είναι:  
("Maria", "TourGuide") , ("Triada", "Host") , ("sample-username3", "SimpleUser")  
Για τον User τύπου Host που αναφέρεται, το επίσημο όνομα του οργανισμού είναι "Trinity Museum Services", που θα χρειαστεί για τον έλεγχο του κώδικα που αφορά το Use case «Ανάρτηση Ξενάγησης» - Create Tour στην εφαρμογή

## ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ

1. Το παρόν τεχνικό κείμενο συντάχθηκε σε Only Office.
2. Για την συγγραφή του κώδικα χρησιμοποιήθηκε visual-studio-code editor με την χρήση όλων των απαραίτητων java extensions.
3. Για την υλοποίηση της βάσης δεδομένων χρησιμοποιήθηκε η MariaDB.
4. Το Project δομείται με maven archetype, με την χρήση της JavaFX για το γραφικό περιβάλλον.
5. Για την ταχύτερη σχεδίαση των γραφικών διεπαφών χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο Scenebuilder