

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

M117 - Προηγμένες Μέθοδοι Προγραμματισμού

Μπεγέτης Νικόλαος - M1345

Καθηγητής: Ιωάννης Σμαραγδάκης

Άσκηση 2: AspectJ

Στον κώδικα που παραδίδεται στο zip file με όνομα ask2_M1345.zip το project ονομάζεται project2 και περιέχει τον κώδικα στο directory project2/src/test/java/

Όσον αφορά την AspectJ ήταν η πρώτη φορά που τη χρησιμοποίησα και που έμαθα για αυτή στο μάθημα. Είχε τύχει στο παρελθόν να ξαναέρθω αντιμέτωπος μαζί της αλλά λόγω άλλων υποχρεώσεων δεν είχα ενδιαφερθεί να δω πώς λειτουργεί. Ευτυχώς υπάρχουν πάρα πολλά tutorials στο διαδίκτυο και πολλά παραδείγματα και είναι πάρα πολύ εύκολο να καταλάβω την χρησιμότητά της και της ευχρηστία της όταν χρησιμοποιείται.

Το μόνο που με δυσκόλεψε (απ' όσους ρώτησα δεν ήταν ευρύ το πρόβλημα) ήταν ότι δεν κατάφερα να το εγκαταστήσω στο Eclipse μέσω Marketplace, κάπου δεν είχε τα σωστά dependencies και υπήρχαν κάποια conflicts. Μου έφαγε καμιά μέρα το πρόβλημα και τελικά έψαξα τρόπο να εγκαταστήσω την AspectJ στο IntelliJ IDEA.

Η εφαρμογή της AspectJ ταίριαζε πλήρως για το συγκεκριμένο σκοπό και μάλιστα επειδή ταίριαζε τόσο ήταν πολύ πιο εύκολο να διαχωρίσω το πότε πρέπει να χρησιμοποιείται και πότε όχι. Μου γλύτωσε κώδικα και τον έκανε και πιο generic. Νομίζω θα την ξαναχρησιμοποιήσω.

Θεωρώ ότι είναι ιδιαίτερα χρήσιμη στο debugging και για να χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις που πρέπει να προσθέσουμε κώδικα χωρίς να πειράξουμε τον αρχικό.

Στο παραδοτέο περιλαμβάνεται το IntelliJ project, καθώς όλη η υλοποίηση έγινε στο IntelliJ IDEA 14. Έκανα και export μέσα στο project σε Eclipse οπότε λογικά θα τρέχει και σε Eclipse αλλά δεν πρόλαβα να το τεστάρω.

Τετάρτη, 25 Νοεμβρίου 2015