# Έλεγχος Περίπτωσης Χρήσης 7: Αξιολόγηση Φοιτητή-Καθηγητή

Η παρούσα ενότητα αφορά τον έλεγχο της περίπτωσης χρήσης 7 με τίτλο "Αξιολόγηση Φοιτητή-Καθηγητή".   
Ο έλεγχος πραγματοποιείται με τη μέθοδο ελέγχου βασικών μονοπατιών (Basic Path Testing), η οποία αναλύει   
τα πιθανά μονοπάτια εκτέλεσης της μεθόδου και προσδιορίζει test cases που τα καλύπτουν πλήρως.

# Τεχνική Ελέγχου: Basic Path Testing

Εφαρμόστηκε η τεχνική του ελέγχου βασικών μονοπατιών, κατά την οποία προσδιορίζονται όλες οι ανεξάρτητες   
διαδρομές μέσα από τον κώδικα ώστε να διασφαλιστεί η πληρότητα του ελέγχου. Η τεχνική εφαρμόστηκε στη μέθοδο   
`submit\_review()` της κλάσης `EvaluationApp`.

# Υπολογισμός Κυκλωματικής Πολυπλοκότητας

Η μέθοδος περιλαμβάνει 3 βασικά σημεία απόφασης (επαλήθευση απαντήσεων, έλεγχος τιμής βαθμολογίας, δημιουργία αξιολόγησης),   
άρα η κυκλωματική πολυπλοκότητα του γράφου ροής ελέγχου είναι:  
V(G) = P + 1 = 3 + 1 = 4.  
Συνεπώς, προσδιορίστηκαν 4 βασικά μονοπάτια.

# Βασικά Μονοπάτια και Αναμενόμενη Συμπεριφορά

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | Συνθήκες Εισόδου | Αναμενόμενη Συμπεριφορά | Αποτέλεσμα |
| TC1 | Δεν δόθηκαν απαντήσεις | Εμφάνιση μηνύματος σφάλματος για τις υποχρεωτικές απαντήσεις | ΟΚ |
| TC2 | Βαθμολογία εκτός ορίων (π.χ. 6) | Μήνυμα σφάλματος για βαθμολογία | ΟΚ |
| TC3 | Όλες οι τιμές έγκυρες | Αποθήκευση αξιολόγησης και μήνυμα επιτυχίας | ΟΚ |
| TC4 | Μη ακέραια βαθμολογία (π.χ. 'abc') | Μήνυμα σφάλματος για βαθμολογία | ΟΚ |

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

ΕΠΙΛΕΓΩ ΤΟ ΚΟΥΜΠΙ : Προβολή Όλων των Αξιολογήσεων

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.