

Πρότυπο Δοκιμών Αποδοχής Χρήστη (UAT)

Ολοκληρωμένο Πλαίσιο για τη Διεξαγωγή Δοκιμών Αποδοχής
Χρήστη

Όνομα Έργου	Φοιτητολόγιο
Μέλη Ομάδας Έργου	Ιερωνυμίδης Μιχαήλ (22390065) Γαλάνης Ιωάννης (22390288) Ζούμπος Γεώργιος (22390058)
Υπεύθυνος UAT	Ιερωνυμίδης Μιχαήλ
Ημερομηνία Έναρξης UAT	16/06/2025
Ημερομηνία Λήξης UAT	17/06/2025

Στόχοι UAT

- Να διασφαλιστεί ότι το σύστημα εκπληρώνει όλες τις κύριες επιχειρηματικές απαιτήσεις.
- Να επιβεβαιωθεί η σωστή λειτουργία των βασικών ροών εργασίας των χρηστών (φοιτητών, καθηγητών), σύμφωνα με τα προδιαγεγραμμένα σενάρια χρήσης.
- Να εντοπιστούν και να καταγραφούν τυχόν ζητήματα ή ελλείψεις πριν από την επίσημη ανάπτυξη.

Περιβάλλον Δοκιμών

- **Τύπος Περιβάλλοντος:** Ανάπτυξη
- **Στοιχεία Πρόσβασης:** Παρέχεται UAT Token για backend testing μέσω Postman ή ενός απλού UI.
- **Απαιτήσεις Προγράμματος Περιήγησης/Συσκευής:**
 - Χρήση εργαλείου Postman για την εκτέλεση των κλήσεων
 - Δεν εφαρμόζεται GUI στο τρέχον στάδιο.

Προσέγγιση Δοκιμών

- Οι περιπτώσεις δοκιμών καθορίστηκαν βάσει των τεκμηριωμένων use cases του συστήματος.
- Εκτελέστηκαν δοκιμές στα ανεπτυγμένα μέρη το λογισμικού με χρήση του εργαλείου Postman (στην περίπτωση δοκιμής από πραγματικούς χρήστες θα είχε υλοποιηθεί ένα πολύ βασικού επιπέδου και μη τεχνικό UI). Καταγράφηκαν τα αποτελέσματα των δοκιμών και τυχόν αποκλίσεις τους.
- Το υποσύστημα της Γραμματείας δεν έχει ακόμη υλοποιηθεί και δεν περιλαμβάνεται στο παρόν στάδιο δοκιμών αποδοχής χρηστών, καθώς οι κύριοι τελικοί χρήστες του συστήματος (φοιτητές και καθηγητές) δεν αλληλοεπιδρούν άμεσα με αυτό. Ο ρόλος της γραμματείας στο παρόν σύστημα είναι αυτός του διαχειριστή. Συνεπώς για τις λειτουργίες της γραμματείας (όπως προσθήκη/διαγραφή μαθημάτων ή χρηστών), τεκμηριώθηκαν αναλυτικά τα αναμενόμενα βήματα και αποτελέσματα μελλοντικών δοκιμών βάσει GUI σεναρίων.

- Στην παρούσα φάση, για την πραγματοποίηση των απαιτούμενων δοκιμών δημιουργήθηκαν χειροκίνητα τιμές στην βάση δεδομένων λόγω έλλειψης του διαχειριστικού χρήστη της γραμματείας.

Log In (Correct Input)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC1-U-1
Περιγραφή	Έλεγχος περίπτωσης χρήσης Log In με σωστά δεδομένα.
Προϋποθέσεις	Πρέπει να υπάρχει χρήστης (φοιτητής, καθηγητής) στην βάση δεδομένων.
Δεδομένα εισόδου	<pre>{ "userID":1, "userPWD":"password" "userType":"student" }</pre>
Βήματα Εκτέλεσης	Βήμα 1: Αποστέλλουμε τα δεδομένα μας στο POST /login route της nodeJS εφαρμογής.
	Βήμα 2 :Χρησιμοποιούμε το JSON web token που μας αποστέλλεται για να επαληθεύσουμε την εγκυρότητα του.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Έγκυρο JSON web token που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να πραγματοποιήσει ενέργειες χρήστη τύπου φοιτητή.
Πραγματικό αποτέλεσμα	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9. eyJ1c2VySUQiOiIiwiwiXNlclR5cGUOiJzdHVkZW50IiwiaWF0IjoxNzUwMTAwOTQ0LCJleHAiOiJlE3NTAxMDgxNDR9. sXjj3kAkBtW7wU71E6K4Zsvu9_oyViWp-GdF6qk2lA0 (Έγκυρο JSON web token)
Κατάσταση:	Επιτυχία
Σχόλια	-

Log In (Missing Input)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC2-U-1
Περιγραφή	Έλεγχος περίπτωσης χρήσης Log In με ελλείποντα δεδομένα.
Προϋποθέσεις	Πρέπει να υπάρχει χρήστης (φοιτητής, καθηγητής) στην βάση δεδομένων.
Δεδομένα εισόδου	<pre>{ "userID":1, "userType":"student" }</pre>
Βήματα Εκτέλεσης	Βήμα 1: Αποστέλλουμε τα δεδομένα μας στο POST /login route της nodeJS εφαρμογής.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Warning της εφαρμογής για ελλιπή δεδομένα.
Πραγματικό αποτέλεσμα	<pre>{ "error":"Invalid Inputs" }</pre>
Κατάσταση:	Επιτυχία
Σχόλια	-

Log In (Invalid Password)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC3-U-1
Περιγραφή	Έλεγχος περίπτωσης χρήσης Log In με λάθος κωδικό.
Προϋποθέσεις	Πρέπει να υπάρχει χρήστης (φοιτητής, καθηγητής) στην βάση δεδομένων.
Δεδομένα εισόδου	<pre>{ "userID":1, "userPWD":"wrong", "userType":"student" }</pre>
Βήματα Εκτέλεσης	Βήμα 1: Αποστέλλουμε τα δεδομένα μας στο POST /login route της nodeJS εφαρμογής.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Warning της εφαρμογής για λάθος credentials.
Πραγματικό αποτέλεσμα	<pre>{ "error":"Invalid Credentials " }</pre>
Κατάσταση:	Επιτυχία
Σχόλια	-

View Managed Courses (Authorized User)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC1-TE-100
Περιγραφή	Έλεγχος περίπτωσης εμφάνισης διαχειριζόμενων μαθημάτων από εξουσιοδοτημένο χρήστη (Καθηγητή).
Προϋποθέσεις	Πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον ένας χρήστης καθηγητή, και μια εγγραφή μαθήματος στην βάση δεδομένων. Τέλος, πρέπει ο υπάρχων καθηγητής να έχει τεθεί ως διαχειριστής του μαθήματος.
Δεδομένα εισόδου	<pre>Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VySUQiOiJxliwidXNldiR5cGUOiJzdHVkZW50IiwiaWF0IjoxNzUwMDc2NzA0LCJleHAiOjE3NTAwODM5MDR9.igqlyj_SlYtZakA4t18ONEpMxKcZsGuVi7W79vKPY3A</pre> (JSON Web Token Καθηγητή με TID=1)
Βήματα Εκτέλεσης	Βήμα 1: Αποστέλλουμε request στο GET /managedCourses route της nodeJS εφαρμογής, πρέπει επίσης να επισημάνουμε το token μας στο authorization header του request μας.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Σύνολο διαχειριζόμενων μαθημάτων καθηγητή.
Πραγματικό αποτέλεσμα	<pre>[{ "CID": 1, "NAME": "Microelectronics", "SEMESTER": 6, "TID": 1 }]</pre>
Κατάσταση:	Επιτυχία
Σχόλια	-

View Managed Courses (Unauthorized User)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC2-TE-100
Περιγραφή	Έλεγχος περίπτωσης εμφάνισης διαχειριζόμενων μαθημάτων από μη εξουσιοδοτημένο χρήστη (φοιτητή).
Προϋποθέσεις	Πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον ένας χρήστης φοιτητή, και μια εγγραφή μαθήματος στην βάση δεδομένων.
Δεδομένα εισόδου	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VySUQiOiIiX2liwidXNlclR5cGUoIjpdHVkZW50IiwiaWF0IjoxNzUwMTAwOTQ0LCJleHAiOiE3NTAxMDgxNDR9.sXjj3kAkBtW7wU71E6K4Zsvu9_oyViWp-GdF6qk2IA0 (JSON Web Token Φοιτητή Με SID=1)
Βήματα Εκτέλεσης	Βήμα 1: Αποστέλλουμε request στο GET /managedCourses route της nodeJS εφαρμογής, πρέπει επίσης να επισημάνουμε το token μας στο authorization header του request μας.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα απουσίας εξουσιοδότησης.
Πραγματικό αποτέλεσμα	{ "error": "Invalid token" }
Κατάσταση:	Επιτυχία
Σχόλια	-

View Students of Managed Course (Authorized User)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC1-TE-110
Περιγραφή	Έλεγχος περίπτωσης εμφάνισης φοιτητών διαχειριζόμενων μαθημάτων από εξουσιοδοτημένο χρήστη (καθηγητή).
Προϋποθέσεις	Πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον ένας χρήστης καθηγητή, μια εγγραφή μαθήματος καθώς και μια εγγραφή φοιτητή στην βάση δεδομένων. Τέλος, πρέπει ο υπάρχων καθηγητής να έχει τεθεί ως διαχειριστής του μαθήματος και ο υπάρχων μαθητής να έχει εγγραφεί στο μάθημα.
Δεδομένα εισόδου	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VySUQiOiJlxiwiZXNlclR5cGUiOiJzdHVkZW50IiwiaWF0IjoxNzUwMDc2NzA0LCJleHAiOiE3NTAwODM5MDR9.igqlyj_SlYtZakA4t18ONEpMxKcZsGuVi7W79vKPY3A (JSON Web Token Καθηγητή με TID=1)
Βήματα Εκτέλεσης	Βήμα 1: Αποστέλλουμε request στο GET /managedCourses/:courseID/students route της nodeJS εφαρμογής (όπου :courseID είναι το αναγνωριστικό μαθήματος του οποίου τους μαθητές θέλουμε να λάβουμε) (στην δική μας περίπτωση το μάθημα αυτό είναι η Μικροηλεκτρονική με αναγνωριστικό 1), πρέπει επίσης να επιστημάνουμε το token μας στο authorization header του request μας.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Σύνολο μαθητών που παρακολουθεί το μάθημα της μικροηλεκτρονικής (που δεν έχουν βαθμολογηθεί ακόμα).
Πραγματικό αποτέλεσμα	[{ "SID":1, "NAME":"Michael", "SURNAME":"Ieronymidis" }]
Κατάσταση:	Επιτυχία
Σχόλια	-

View Students of Not Managed Course (Authorized User)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC2-TE-110
Περιγραφή	Έλεγχος περίπτωσης εμφάνισης φοιτητών μη διαχειριζόμενων μαθημάτων από εξουσιοδοτημένο χρήστη (καθηγητή).
Προϋποθέσεις	Πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον ένας χρήστης καθηγητή, μια εγγραφή μαθήματος καθώς και μια εγγραφή φοιτητή στην βάση δεδομένων. Τέλος, ο υπάρχων καθηγητής δεν πρέπει να έχει τεθεί ως διαχειριστής του μαθήματος και ο υπάρχων μαθητής να έχει εγγραφεί στο μάθημα.
Δεδομένα εισόδου	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VySUQiOiJxIiwidXNlclR5cGUiOiJzdHVkZW50IiwiaWF0IjoxNzUwMDc2NzA0LCJleHAiOiJlE3NTAwODM5MDR9.igqlyj_SlYtZakA4t18ONEpMxKcZsGuVi7W79vKPY3A (JSON Web Token Καθηγητή με TID=1)
Βήματα Εκτέλεσης	Βήμα 1: Αποστέλλουμε request στο GET /managedCourses/:courseID/students route της nodeJS εφαρμογής (όπου :courseID είναι το αναγνωριστικό μαθήματος του οποίου τους μαθητές θέλουμε να λάβουμε) (στην δική μας περίπτωση το μάθημα αυτό είναι η Ηλεκτρονική με αναγνωριστικό 2 καθώς ο καθηγητής με αναγνωριστικό TID=1 δεν έχει πρόσβαση σε αυτό), πρέπει επίσης να επισημάνουμε το token μας στο authorization header του request μας.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα μη εξουσιοδότησης πρόσβασης μαθήματος.
Πραγματικό αποτέλεσμα	[]
Κατάσταση:	Επιτυχία
Σχόλια	Στην παρούσα κατάσταση ο καθηγητής που δεν έχει πρόσβαση σε ένα μάθημα απλά λαμβάνει ως αποτέλεσμα το κενό και όχι μήνυμα. Αυτό μπορεί να λυθεί στο front end του συστήματος καθώς ένας καθηγητής που δεν είναι υπεύθυνος ενός μαθήματος δεν θα μπορεί να κάνει api call για το μάθημα αυτό.

View Students of Managed Course (Unauthorized User)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC3-TE-110
Περιγραφή	Έλεγχος περίπτωσης εμφάνισης φοιτητών μη διαχειριζόμενων μαθημάτων από μη εξουσιοδοτημένο χρήστη (φοιτητή).
Προϋποθέσεις	Πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον μια εγγραφή μαθήματος καθώς και μια εγγραφή φοιτητή στην βάση δεδομένων.
Δεδομένα εισόδου	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VySUQiOiIiX2liwidXNlclR5cGUOiJzdHVkZW50IiwiaWF0IjoxNzUwMTAwOTQ0LCJleHAiOiE3NTAxMDgxNDR9.sXjj3kAkBtW7wU71E6K4Zsvu9_oyViWp-GdF6qk2IA0 (JSON Web Token Φοιτητή με SID=1)
Βήματα Εκτέλεσης	Βήμα 1: Αποστέλλουμε request στο GET /managedCourses/:courseID/students route της nodeJS εφαρμογής (όπου :courseID είναι το αναγνωριστικό μαθήματος του οποίου τους μαθητές θέλουμε να λάβουμε) (στην δική μας περίπτωση το μάθημα αυτό είναι η Μικροηλεκτρονική με αναγνωριστικό 1), πρέπει επίσης να επιστημάνουμε το token μας στο authorization header του request μας.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα μη εξουσιοδότησης.
Πραγματικό αποτέλεσμα	{ "error": "Access denied" }
Κατάσταση:	Επιτυχία
Σχόλια	-

Grade Student (Authorized User)(Correct Grade)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC1-TE-111
Περιγραφή	Έλεγχος περίπτωσης βαθμολογίας φοιτητή από εξουσιοδοτημένο χρήστη (καθηγητή), διαχειριστή μαθήματος.
Προϋποθέσεις	Πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον ένας χρήστης καθηγητή, μια εγγραφή μαθήματος καθώς και μια εγγραφή φοιτητή στην βάση δεδομένων. Τέλος, πρέπει ο υπάρχων καθηγητής να έχει τεθεί ως διαχειριστής του μαθήματος και ο υπάρχων μαθητής να έχει εγγραφεί στο μάθημα και να μην έχει βαθμολογηθεί.
Δεδομένα εισόδου	<pre>Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VySUQiOiIiIiwidXNlclR5cGUiOiJzdHVkZW50IiwiaWF0IjoxNzUwMDc2NzA0LCJleHAiOjE3NTAwODM5MDR9.igqlyj_SlytZakA4t18ONEpMxKcZsGuVi7W79vKPY3A</pre> <p>(JSON Web Token Καθηγητή με TID=1)</p> <pre>{ "grade": "8" }</pre> <p>(Request Body)</p>
Βήματα Εκτέλεσης	<p>Βήμα 1: Ελέγχουμε τους φοιτητές του επιλεγμένου μαθήματος για να σιγουρευτούμε ότι τουλάχιστον ένας δεν έχει βαθμολογηθεί και υπάρχει εγγεγραμμένος στο μάθημα.</p> <p>Βήμα 2: Αποστέλλουμε request στο PATCH /managedCourses/:courseID/students/:studentID route της nodeJS εφαρμογής (όπου :courseID είναι το αναγνωριστικό μαθήματος του οποίου τον φοιτητή βαθμολογούμε και το :studentID είναι το αναγνωριστικό φοιτητή που θέλουμε να βαθμολογήσουμε) (στην δική μας περίπτωση το μάθημα αυτό είναι η Μικροηλεκτρονική με αναγνωριστικό 1 και φοιτητής με αναγνωριστικό 1), πρέπει επίσης να επισημάνουμε το token μας στο authorization header του request μας και την βαθμολογίας μας.</p> <p>Βήμα 3: Ελέγχουμε αν ο φοιτητής που βαθμολογήθηκε έχει αφαιρεθεί από τους φοιτητές του μαθήματος.</p>
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Επιτυχημένη βαθμολόγηση φοιτητή
Πραγματικό αποτέλεσμα	<pre>{ { "SID": 1, "NAME": "Michael", "SURNAME": "Ieronymidis" } }</pre> <p>Success</p>

	[]
Κατάσταση:	Επιτυχία
Σχόλια	-

Grade Student (Authorized User) (Incorrect Grade)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC2-TE-111
Περιγραφή	Έλεγχος περίπτωσης λάθος βαθμολογίας φοιτητή από εξουσιοδοτημένο χρήστη (καθηγητή), διαχειριστή μαθήματος.
Προϋποθέσεις	Πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον ένας χρήστης καθηγητή, μια εγγραφή μαθήματος καθώς και μια εγγραφή φοιτητή στην βάση δεδομένων. Τέλος, πρέπει ο υπάρχων καθηγητής να έχει τεθεί ως διαχειριστής του μαθήματος και ο υπάρχων μαθητής να έχει εγγραφεί στο μάθημα και να μην έχει βαθμολογηθεί.
Δεδομένα εισόδου	<p>Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VySUQiOiJlxiwidXNlclR5cGUOiJzdHVkZW50IiwiaWF0IjoxNzUwMDc2NzA0LCJleHAiOiJE3NTAwODM5MDR9.</p> <p>igqlyj_SlytZakA4t18ONEpMxKcZsGuVi7W79vKPY3A</p> <p>(JSON Web Token Καθηγητή με TID=1)</p> <pre>{ "grade": "-5" }</pre> <p>(Request Body)</p>
Βήματα Εκτέλεσης	<p>Βήμα 1: Αποστέλλουμε request στο PATCH /managedCourses/:courseID/students/:studentID route της nodeJS εφαρμογής (όπου :courseID είναι το αναγνωριστικό μαθήματος του οποίου τον φοιτητή βαθμολογούμε και το :studentID είναι το αναγνωριστικό φοιτητή που θέλουμε να βαθμολογήσουμε) (στην δική μας περίπτωση το μάθημα αυτό είναι η Μικροηλεκτρονική με αναγνωριστικό 1 και φοιτητής με αναγνωριστικό 1), πρέπει επίσης να επισημάνουμε το token μας στο authorization header του request μας και την λανθασμένη βαθμολογία.</p>
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα Σφάλματος

Πραγματικό αποτέλεσμα	{ "error": "Incorrect Grade" }
Κατάσταση:	Επιτυχία
Σχόλια	-

Grade Student (Unauthorized User)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC3-TE-111
Περιγραφή	Έλεγχος περίπτωσης λάθος βαθμολογίας φοιτητή από μη εξουσιοδοτημένο χρήστη (φοιτητή).
Προϋποθέσεις	Πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον μια εγγραφή μαθήματος καθώς και μια εγγραφή φοιτητή στην βάση δεδομένων.
Δεδομένα εισόδου	<p>Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VySUQiOiIiX2liwidXNlclR5cGUioiJzdHVkZW50IiwiaWF0IjoxNzUwMTAwOTQ0LCJleHAiOiJlE3NTAxMDgxNDR9.sXjj3kAkBtW7wU71E6K4Zsvu9_oyViWp-GdF6qk2IA0</p> <p>(JSON Web Token Φοιτητή με SID=1)</p> <pre>{ "grade": "5" }</pre> <p>(Request Body)</p>
Βήματα Εκτέλεσης	<p>Βήμα 1: Αποστέλλουμε request στο PATCH /managedCourses/:courseID/students/:studentID route της nodeJS εφαρμογής (όπου :courseID είναι το αναγνωριστικό μαθήματος του οποίου τον φοιτητή βαθμολογούμε και το :studentID είναι το αναγνωριστικό φοιτητή που θέλουμε να βαθμολογήσουμε) (στην δική μας περίπτωση το μάθημα αυτό είναι η Μικροηλεκτρονική με αναγνωριστικό 1 και φοιτητής με αναγνωριστικό 1), πρέπει επίσης να επισημάνουμε το token μας στο authorization header του request μας και την λανθασμένη βαθμολογία.</p>
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα Σφάλματος
Πραγματικό αποτέλεσμα	<pre>{ "error": "Invalid token" }</pre>
Κατάσταση:	Επιτυχία
Σχόλια	-

View All Registered Courses (Authorized User)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC1-ST-100
Περιγραφή	Έλεγχος περίπτωσης εμφάνισης μαθημάτων στα οποία έχει εγγραφεί ένας εξουσιοδοτημένος χρήστης (φοιτητής).
Προϋποθέσεις	Πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον μια εγγραφή μαθήματος καθώς και μια εγγραφή φοιτητή στην βάση δεδομένων. Πρέπει επίσης ο φοιτητής να έχει εγγραφεί σε τουλάχιστον ένα μάθημα.
Δεδομένα εισόδου	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VySUQiOiIiX2liwidXNldR5cGUioiOiJzdHVkZW50IiwiaWF0IjoxNzUwMTAwOTQ0LCJleHAiOiJlE3NTAxMDgxNDR9.sXjj3kAkBtW7wU71E6K4Zsvu9_oyViWp-GdF6qk2IA0 (JSON Web Token Φοιτητή Με SID=1)
Βήματα Εκτέλεσης	Βήμα 1: Αποστέλλουμε request στο GET /registeredCourses route της nodeJS εφαρμογής, πρέπει επίσης να επισημάνουμε το token μας στο authorization header του request μας.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μαθήματα στα οποία είναι εγγεγραμμένος ο φοιτητής.
Πραγματικό αποτέλεσμα	[{ "CID": 1, "NAME": "Microelectronics", "GRADE": null, "AVAILCOURSES": 7 }, { "CID": 2, "NAME": "Electronics", "GRADE": null, "AVAILCOURSES": 7 }]
Κατάσταση:	Επιτυχία
Σχόλια	-

View All Registered Courses (Unauthorized User)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC2-ST-100
Περιγραφή	Έλεγχος περίπτωσης εμφάνισης μαθημάτων από χρήστη καθηγητή.
Προϋποθέσεις	Πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον μια εγγραφή μαθήματος καθώς και μια εγγραφή καθηγητή στην βάση δεδομένων.
Δεδομένα εισόδου	<pre>Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VySUQiOiJlxiwidXNlclR5cGUoIjpdHVkZW50IiwiaWF0IjoxNzUwMDc2NzA0LCJleHAiOjE3NTAwODM5MDR9.igqlyj_SlytZakA4t18ONEpMxKcZsGuVi7W79vKPY3A</pre> (JSON Web Token Καθηγητή με TID=1)
Βήματα Εκτέλεσης	Βήμα 1: Αποστέλλουμε request στο GET /registeredCourses route της nodejs εφαρμογής, πρέπει επίσης να επισημάνουμε το token μας στο authorization header του request μας.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα σφάλματος.
Πραγματικό αποτέλεσμα	<pre>{ "error": "Invalid token" }</pre>
Κατάσταση:	Επιτυχία
Σχόλια	-

Register Course (Authorized User)(Existing Course)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC1-ST-110
Περιγραφή	Έλεγχος περίπτωσης εγγραφής σε μάθημα από χρήστη φοιτητή.
Προϋποθέσεις	Πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον μια εγγραφή μαθήματος καθώς και μια εγγραφή φοιτητή στην βάση δεδομένων.
Δεδομένα εισόδου	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VySUQiOiIiX2liwidXNlclR5cGUOiJzdHVkZW50IiwiaWF0IjoxNzUwMTAwOTQ0LCJleHAiOiE3NTAxMDgxNDR9.sXjj3kAkBtW7wU71E6K4Zsvu9_oyViWp-GdF6qk2IA0 (JSON Web Token Φοιτητή Με SID=1)
Βήματα Εκτέλεσης	Βήμα 1: Αποστέλλουμε request στο PUT /registeredCourses/:courseID route της nodeJS εφαρμογής (όπου :courseID είναι το αναγνωριστικό του μαθήματος στο οποίο θέλει να εγγραφεί ο φοιτητής) (στην περίπτωση μας θα χρησιμοποιήσουμε το μάθημα της ηλεκτρονικής με αναγνωριστικό CID=2), πρέπει επίσης να επιστημάνουμε το token μας στο authorization header του request μας.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα επιτυχίας εγγραφής.
Πραγματικό αποτέλεσμα	Registered To Course
Κατάσταση:	Επιτυχία
Σχόλια	-

Register Course (Authorized User)(Non Existing Course)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC2-ST-110
Περιγραφή	Έλεγχος περίπτωσης εγγραφής σε μη υπάρχον μάθημα από χρήστη φοιτητή.
Προϋποθέσεις	Πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον μια εγγραφή φοιτητή στην βάση δεδομένων.
Δεδομένα εισόδου	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VySUQiOiIiX2liwidXNlclR5cGUOiJzdHVkZW50IiwiaWF0IjoxNzUwMTAwOTQ0LCJleHAiOiE3NTAxMDgxNDR9.sXjj3kAkBtW7wU71E6K4Zsvu9_oyViWp-GdF6qk2IA0 (JSON Web Token Φοιτητή Με SID=1)
Βήματα Εκτέλεσης	Βήμα 1: Αποστέλλουμε request στο PUT /registeredCourses/:courseID route της nodeJS εφαρμογής (όπου :courseID είναι το αναγνωριστικό του μαθήματος στο οποίο θέλει να εγγραφεί ο καθηγητής) (στην περίπτωση μας θα χρησιμοποιήσουμε ένα μη υπάρχον μάθημα με αναγνωριστικό CID=3), πρέπει επίσης να επιστημάνουμε το token μας στο authorization header του request μας.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα σφάλματος.
Πραγματικό αποτέλεσμα	{ "error": "Course does not exist." }
Κατάσταση:	Επιτυχία
Σχόλια	-

Register Course (Unauthorized User)(Existing Course)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC3-ST-110
Περιγραφή	Έλεγχος περίπτωσης εγγραφής σε μάθημα από χρήστη καθηγητή.
Προϋποθέσεις	Πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον μια εγγραφή μαθήματος καθώς και μια εγγραφή καθηγητή στην βάση δεδομένων.
Δεδομένα εισόδου	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VySUQiOiIiX2liwidXNldiR5cGU0IjZdHVkZW50IiwiaWF0IjoxNzUwMDc2NzA0LCJleHAiOjE3NTAwODM5MDR9.igqlyj_SlytZakA4t18ONEpMxKcZsGuVi7W79vKPY3A (JSON Web Token Καθηγητή με TID=1)
Βήματα Εκτέλεσης	Βήμα 1: Αποστέλλουμε request στο PUT /registeredCourses/:courseID route της nodeJS εφαρμογής (όπου :courseID είναι το αναγνωριστικό του μαθήματος στο οποίο θέλει να εγγραφεί ο καθηγητής) (στην περίπτωση μας θα χρησιμοποιήσουμε το μάθημα της ηλεκτρονικής με αναγνωριστικό CID=2), πρέπει επίσης να επισημάνουμε το token μας στο authorization header του request μας.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα σφάλματος.
Πραγματικό αποτέλεσμα	{ "error": "Invalid token" }
Κατάσταση:	Επιτυχία
Σχόλια	-

Remove Course (Authorized User)(Existing Course)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC1-ST-120
Περιγραφή	Έλεγχος περίπτωσης απεγγραφής από μάθημα από χρήστη φοιτητή.
Προϋποθέσεις	Πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον μια εγγραφή μαθήματος καθώς και μια εγγραφή φοιτητή στην βάση δεδομένων. Πρέπει επίσης ο φοιτητής να είναι εγγεγραμμένος στο μάθημα αυτό.
Δεδομένα εισόδου	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VySUQiOiIiX2liwidXNlclR5cGUiOiJzdHVkZW50IiwiaWF0IjoxNzUwMTAwOTQ0LCJleHAiOiE3NTAxMDgxNDR9.sXjj3kAkBtW7wU71E6K4Zsvu9_oyViWp-GdF6qk2lA0 (JSON Web Token Φοιτητή Με SID=1)
Βήματα Εκτέλεσης	Βήμα 1: Αποστέλλουμε request στο DELETE /registeredCourses/:courseID route της nodejs εφαρμογής (όπου :courseID είναι το αναγνωριστικό του μαθήματος από το οποίο θέλει να απεγραφεί ο φοιτητής) (στην περίπτωση μας θα χρησιμοποιήσουμε το μάθημα της Μικροηλεκτρονικής με αναγνωριστικό CID=1), πρέπει επίσης να επιστημάνουμε το token μας στο authorization header του request μας.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα επιτυχίας απεγγραφής.
Πραγματικό αποτέλεσμα	Removed From Course
Κατάσταση:	Επιτυχία
Σχόλια	-

Remove Course (Authorized User)(Non Existing Course)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC2-ST-120
Περιγραφή	Έλεγχος περίπτωσης απεγγραφής από μάθημα το οποίο δεν υπάρχει.
Προϋποθέσεις	Πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον μια εγγραφή φοιτητή στην βάση δεδομένων.
Δεδομένα εισόδου	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VySUQiOiIiX2liwidXNlclR5cGUOiJzdHVkZW50IiwiaWF0IjoxNzUwMTAwOTQ0LCJleHAiOiE3NTAxMDgxNDR9.sXjj3kAkBtW7wU71E6K4Zsvu9_oyViWp-GdF6qk2IA0 (JSON Web Token Φοιτητή Με SID=1)
Βήματα Εκτέλεσης	Βήμα 1: Αποστέλλουμε request στο DELETE /registeredCourses/:courseID route της nodejs εφαρμογής (όπου :courseID είναι το αναγνωριστικό του μαθήματος από το οποίο θέλει να απεγγραφεί ο φοιτητής) (στην περίπτωση μας θα χρησιμοποιήσουμε ένα μη υπάρχον μάθημα με αναγνωριστικό CID=3), πρέπει επίσης να επισημάνουμε το token μας στο authorization header του request μας.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα σφάλματος εύρεσης μαθήματος.
Πραγματικό αποτέλεσμα	{ "error": "Course not found" }
Κατάσταση:	Επιτυχία
Σχόλια	-

Remove Course (Unauthorized User) (Existing Course)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC3-ST-120
Περιγραφή	Έλεγχος περίπτωσης απεγγραφής από μάθημα από χρήστη καθηγητή.
Προϋποθέσεις	Πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον μια εγγραφή μαθήματος καθώς και μια εγγραφή καθηγητή στην βάση δεδομένων.
Δεδομένα εισόδου	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VySUQiOiIiX2liwidXNldiR5cGU0IjZdHVkZW50IiwiaWF0IjoxNzUwMDc2NzA0LCJleHAiOiJE3NTAwODM5MDR9.igqlyj_SlytZakA4t18ONEpMxKcZsGuVi7W79vKPY3A (JSON Web Token Καθηγητή με TID=1)
Βήματα Εκτέλεσης	Βήμα 1: Αποστέλλουμε request στο DELETE /registeredCourses/:courseID route της nodejs εφαρμογής (οπου :courseID είναι το αναγνωριστικό του μαθήματος από το οποίο θέλει να απεγραφεί ο καθηγητής) (στην περίπτωση μας θα χρησιμοποιήσουμε το μάθημα της ηλεκτρονικής με αναγνωριστικό CID=2), πρέπει επίσης να επισημάνουμε το token μας στο authorization header του request μας.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα σφάλματος.
Πραγματικό αποτέλεσμα	{ "error": "Invalid token" }
Κατάσταση:	Επιτυχία
Σχόλια	-

View total courses(Correct Case)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC1-SEC-100
Περιγραφή	Ο γραμματέας βλέπει τα συνολικά μαθήματα του πανεπιστημιακού τμήματος.
Προϋποθέσεις	Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Home Page”.
Δεδομένα εισόδου	
Βήματα Εκτέλεσης	Πατάει το κουμπί “View Courses”
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Εμφάνιση λίστας όλων των μαθημάτων.
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Add course(Correct Case)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC1-SEC-110
Περιγραφή	Ο γραμματέας προσθέτει ένα καινούργιο μάθημα στα συνολικά μαθήματα του πανεπιστημιακού τμήματος.
Προϋποθέσεις	Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Courses”.
Δεδομένα εισόδου	Χαρακτηριστικά του μαθήματος
Βήματα Εκτέλεσης	1. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Add Course”. 2. Η γραμματεία βάζει το όνομα, το εξάμηνο και τον καθηγητή του μαθήματος. 3. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Confirm”
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Ένα νέο μάθημα στον πίνακα μαθημάτων.
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Add course(Invalid Data)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC2-SEC-110
Περιγραφή	Ο γραμματέας προσθέτει ένα καινούργιο μάθημα στα συνολικά μαθήματα του πανεπιστημιακού τμήματος αλλά βάζει το ίδιο όνομα στο μάθημα με ένα ήδη υπάρχων ή θέτει υπεύθυνο έναν καθηγητή ο οποίος δεν υπάρχει ή βάζει εξάμηνο που δεν υπάρχει.
Προϋποθέσεις	Ο χρήστης βρίσκεται στην σελίδα “Total Courses”.
Δεδομένα εισόδου	Χαρακτηριστικά του μαθήματος
Βήματα Εκτέλεσης	<ol style="list-style-type: none">1. Η γραμματεία προεπιλέγει ένα μάθημα2. Ο χρήστης πατάει το κουμπί “Add Course”.3. Η γραμματεία βάζει τα στοιχεία του μαθήματος, όπου το όνομα του καθηγητή δεν υπάρχει ή το εξάμηνο δεν υπάρχει.4. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Confirm”
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα σφάλματος λόγω λανθασμένων εισόδων.
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Add course(Missing inputs)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC3-SEC-110
Περιγραφή	Ο γραμματέας προσθέτει ένα καινούργιο μάθημα στα συνολικά μαθήματα του πανεπιστημιακού τμήματος αλλά πατάει “Confirm” πριν βάλει όλες τις πληροφορίες.
Προϋποθέσεις	Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Courses”.
Δεδομένα εισόδου	Ημιτελή χαρακτηριστικά του μαθήματος
Βήματα Εκτέλεσης	<ol style="list-style-type: none">1. Η γραμματεία προεπιλέγει ένα μάθημα2. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Add Course”.3. Η γραμματεία δεν βάζει ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: το όνομα, το εξάμηνο και τον καθηγητή του μαθήματος.4. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Confirm”
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα σφάλματος λόγω μη-επαρκών εισόδων
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Edit course(Correct Case)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC1-SEC-120
Περιγραφή	Ο γραμματέας τροποποιεί τα στοιχεία ενός από των συνολικών μαθημάτων του πανεπιστημιακού τμήματος.
Προϋποθέσεις	1.Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Courses”. 2.Ο γραμματέας έχει επιλέξει ένα από τα συνολικά μαθήματα της λίστας στην σελίδα “Total Courses”.
Δεδομένα εισόδου	Νέα στοιχεία του μαθήματος
Βήματα Εκτέλεσης	1. Η γραμματεία προεπιλέγει ένα μάθημα 2. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Edit Course”. 3. Η γραμματεία τροποποιεί το όνομα, το εξάμηνο και τον καθηγητή του μαθήματος. 4. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Confirm”
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Τα δεδομένα του μαθήματος έχουν αλλάξει σύμφωνα με την τροποποίηση της γραμματείας
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Edit course(Missing Input)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC2-SEC-120
Περιγραφή	Ο γραμματέας τροποποιεί τα στοιχεία ενός από των συνολικών μαθημάτων του πανεπιστημιακού τμήματος αλλά διαγράφει ένα πεδίο χωρίς να το συμπληρώσει με νέα στοιχεία.
Προϋποθέσεις	1.Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Courses”. 2.Ο γραμματέας έχει επιλέξει ένα από τα συνολικά μαθήματα της λίστας στην σελίδα “Total Courses”.
Δεδομένα εισόδου	Νέα στοιχεία του μαθήματος
Βήματα Εκτέλεσης	1. Η γραμματεία προεπιλέγει ένα μάθημα 2. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Edit Course”. 3. Η γραμματεία τροποποιεί το όνομα, το εξάμηνο και τον καθηγητή του μαθήματος διαγράφοντας ένα από αυτά. 4. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Confirm”
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα σφάλματος λόγω μη-επαρκών εισόδων
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Edit course(Invalid Data)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC3-SEC-120
Περιγραφή	Ο γραμματέας τροποποιεί τα στοιχεία ενός από των συνολικών μαθημάτων του πανεπιστημιακού τμήματος αλλά βάζει το ίδιο όνομα στο μάθημα με ένα ήδη υπάρχων ή θέτει υπεύθυνο έναν καθηγητή ο οποίος δεν υπάρχει ή βάζει εξάμηνο που δεν υπάρχει.
Προϋποθέσεις	1.Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Courses”. 2.Ο γραμματέας έχει επιλέξει ένα από τα συνολικά μαθήματα της λίστας στην σελίδα “Total Courses”.
Δεδομένα εισόδου	Νέα στοιχεία του μαθήματος
Βήματα Εκτέλεσης	1. Η γραμματεία προεπιλέγει ένα μάθημα 2. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Edit Course”. 3. Η γραμματεία τροποποιεί τα στοιχεία του μαθήματος αλλά βάζει θέτει υπεύθυνο έναν καθηγητή ο οποίος δεν υπάρχει ή βάζει εξάμηνο που δεν υπάρχει. 4. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Confirm”
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα σφάλματος λόγω λανθασμένων εισόδων.
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Remove course(Correct Case)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC1-SEC-130
Περιγραφή	Ο γραμματέας αφαιρεί ένα από τα συνολικά μαθήματα του πανεπιστημιακού τμήματος.
Προϋποθέσεις	1.Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Courses”. 2.Ο γραμματέας έχει επιλέξει ένα από τα συνολικά μαθήματα της λίστας στην σελίδα “Total Courses”.
Δεδομένα εισόδου	
Βήματα Εκτέλεσης	1. Η γραμματεία προεπιλέγει ένα μάθημα 2. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Remove Course”. 3. Η γραμματεία επιβεβαιώνει την διαγραφή απατώντας στο μήνυμα που ακολουθεί.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Το μάθημα διαγράφηκε από τον πίνακα μαθημάτων.
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Remove course(Incomplete Removal)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC2-SEC-130
Περιγραφή	Ο γραμματέας πατάει διαγραφή για ένα από το μαθήματα αλλά τελικά αποφασίζει να μην διαγραφεί.
Προϋποθέσεις	1.Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Courses”. 2.Ο γραμματέας έχει επιλέξει ένα από τα συνολικά μαθήματα της λίστας στην σελίδα “Total Courses”.
Δεδομένα εισόδου	
Βήματα Εκτέλεσης	1. Η γραμματεία προεπιλέγει ένα μάθημα 2. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Remove Course”. 3. Η γραμματεία δεν επιβεβαιώνει την διαγραφή απατώντας στο μήνυμα που ακολουθεί, ακυρώνοντας την διαγραφή.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Το μάθημα δεν διαγράφηκε από τον πίνακα μαθημάτων.
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

View Total Teachers(Correct Case)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC1-SEC-200
Περιγραφή	Ο γραμματέας πατάει το κουμπί “View Total Teachers” και μεταφέρεται στην σελίδα “Total Teachers”.
Προϋποθέσεις	Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Home Page”.
Δεδομένα εισόδου	
Βήματα Εκτέλεσης	Ο γραμματέας πατάει το κουμπί “View Total Teachers”
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Add teacher(Correct Case)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC1-SEC-210
Περιγραφή	Ο γραμματέας προσθέτει έναν καινούργιο καθηγητή στους συνολικούς καθηγητές του πανεπιστημιακού τμήματος.
Προϋποθέσεις	Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Teachers”.
Δεδομένα εισόδου	Στοιχεία καθηγητή
Βήματα Εκτέλεσης	1. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Add Teacher”. 2. Η γραμματεία βάζει τα στοιχεία του καθηγητή. 3. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Confirm”
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Ένας νέος καθηγητής έχει εμφανιστεί στον πίνακα με τους συνολικούς καθηγητές
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Add teacher(Missing Input)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC2-SEC-210
Περιγραφή	Ο γραμματέας προσθέτει έναν καινούργιο καθηγητή στους συνολικούς καθηγητές του πανεπιστημιακού τμήματος χωρίς να έχει ολοκληρώσει όλα τα πεδία με τα στοιχεία του.
Προϋποθέσεις	Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Teachers”.
Δεδομένα εισόδου	Στοιχεία καθηγητή
Βήματα Εκτέλεσης	1. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Add Teacher”. 2. Η γραμματεία βάζει τα στοιχεία του καθηγητή. 3. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Confirm”
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα σφάλματος λόγω μη-επαρκών εισόδων
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Edit Teacher(Correct Case)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC1-SEC-220
Περιγραφή	Ο γραμματέας τροποποιεί τα στοιχεία ενός από τους συνολικούς καθηγητές του πανεπιστημιακού τμήματος.
Προϋποθέσεις	1.Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Teachers”. 2.Ο γραμματέας έχει επιλέξει έναν από τους συνολικούς καθηγητές της λίστας στην σελίδα “Total Teachers”.
Δεδομένα εισόδου	Νέα στοιχεία του καθηγητή
Βήματα Εκτέλεσης	1. Η γραμματεία προεπιλέγει έναν καθηγητή 2. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Edit Teacher”. 3. Η γραμματεία τροποποιεί τα στοιχεία του καθηγητή 4. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Confirm”
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Ο καθηγητής έχει νέα στοιχεία.
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Edit Teacher(Missing Input)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC2-SEC-220
Περιγραφή	Ο γραμματέας τροποποιεί τα στοιχεία ενός από τους συνολικούς καθηγητές του πανεπιστημιακού τμήματος.
Προϋποθέσεις	1.Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Teachers”. 2.Ο γραμματέας έχει επιλέξει έναν από τους συνολικούς καθηγητές της λίστας στην σελίδα “Total Teachers”.
Δεδομένα εισόδου	Νέα στοιχεία του καθηγητή
Βήματα Εκτέλεσης	1. Η γραμματεία προεπιλέγει έναν καθηγητή 2. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Edit Teacher”. 3. Η γραμματεία τροποποιεί τα στοιχεία του καθηγητή και αφήνει τουλάχιστον ένα πεδίο με στοιχεία κενό. 4. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Confirm”
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα σφάλματος λόγω μη-επαρκών εισόδων
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Remove Teacher(Correct Case)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC1-SEC-230
Περιγραφή	Ο γραμματέας αφαιρεί έναν από τους συνολικούς καθηγητές του πανεπιστημιακού τμήματος.
Προϋποθέσεις	1.Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Teachers”. 2.Ο γραμματέας έχει επιλέξει έναν από τους συνολικούς καθηγητές της λίστας στην σελίδα “Total Teachers”.
Δεδομένα εισόδου	
Βήματα Εκτέλεσης	1. Η γραμματεία προεπιλέγει έναν καθηγητή 2. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Remove Teacher”. 3. Η γραμματεία επιβεβαιώνει την διαγραφή απατώντας στο μήνυμα που ακολουθεί.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Ο καθηγητής έχει διαγραφθεί από τον πίνακα με τους καθηγητές.
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Remove Teacher(Incomplete Removal)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC2-SEC-230
Περιγραφή	Ο γραμματέας αφαιρεί έναν από τους συνολικούς καθηγητές του πανεπιστημιακού τμήματος.
Προϋποθέσεις	1.Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Teachers”. 2.Ο γραμματέας έχει επιλέξει έναν από τους συνολικούς καθηγητές της λίστας στην σελίδα “Total Teachers”.
Δεδομένα εισόδου	
Βήματα Εκτέλεσης	1. Η γραμματεία προεπιλέγει έναν καθηγητή 2. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Remove Teacher”. 3. Η γραμματεία δεν επιβεβαιώνει την διαγραφή απατώντας στο μήνυμα που ακολουθεί, ακυρώνοντας την διαγραφή.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Ο καθηγητής δεν διαγράφηκε.
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

View Total Students(Correct Case)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC1-SEC-300
Περιγραφή	Ο γραμματέας πατάει το κουμπί “View Total Students” και μεταφέρεται στην σελίδα “Total Students”
Προϋποθέσεις	Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Home Page”.
Δεδομένα εισόδου	
Βήματα Εκτέλεσης	Ο γραμματέας πατάει το κουμπί “View Total Students”
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Εμφανίζεται η λίστα με όλους τους μαθητές.
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Add Student(Correct Case)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC1-SEC-310
Περιγραφή	Ο γραμματέας προσθέτει έναν καινούργιο φοιτητή στους συνολικούς φοιτητές του πανεπιστημιακού τμήματος.
Προϋποθέσεις	Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Students”.
Δεδομένα εισόδου	Στοιχεία μαθητή.
Βήματα Εκτέλεσης	1. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Add Student”. 2. Η γραμματεία βάζει τα στοιχεία του μαθητή. 3. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Confirm”
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Ένας νέος μαθητής βρίσκεται στον πίνακα με τους συνολικούς μαθητές.
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Add Student(Missing inputs)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC2-SEC-310
Περιγραφή	Ο γραμματέας προσθέτει έναν καινούργιο φοιτητή στους συνολικούς φοιτητές του πανεπιστημιακού τμήματος αλλά δεν συμπληρώνει όλα τα πεδία με τα στοιχεία του.
Προϋποθέσεις	Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Students”.
Δεδομένα εισόδου	Στοιχεία μαθητή.
Βήματα Εκτέλεσης	1. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Add Student”. 2. Η γραμματεία βάζει κάποια από τα στοιχεία του μαθητή. 3. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Confirm”
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα σφάλματος λόγω μη-επαρκών εισόδων
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Add Student(Invalid Inputs)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC3-SEC-310
Περιγραφή	Ο γραμματέας προσθέτει έναν καινούργιο φοιτητή στους συνολικούς φοιτητές του πανεπιστημιακού τμήματος αλλά βάζει λανθασμένα στοιχεία όπως μη-υπάρχων εξάμηνο.
Προϋποθέσεις	Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Students”.
Δεδομένα εισόδου	Στοιχεία μαθητή.
Βήματα Εκτέλεσης	1. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Add Student”. 2. Η γραμματεία βάζει τα στοιχεία του μαθητή. 3. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Confirm”
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα σφάλματος λόγω λανθασμένων εισόδων
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Edit Student(Correct Case)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC1-SEC-320
Περιγραφή	Ο γραμματέας τροποποιεί τα στοιχεία ενός από τους συνολικούς φοιτητές του πανεπιστημιακού τμήματος
Προϋποθέσεις	1.Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Students”. 2.Ο γραμματέας έχει επιλέξει έναν από τους συνολικούς φοιτητές της λίστας στην σελίδα “Total Students”.
Δεδομένα εισόδου	Νέα στοιχεία του μαθητή
Βήματα Εκτέλεσης	1. Η γραμματεία προεπιλέγει έναν μαθητή 2. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Edit Student”. 3. Η γραμματεία τροποποιεί τα στοιχεία του μαθητή. 4. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Confirm”
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Τα στοιχεία του μαθητή έχουν αλλάξει.
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Edit Student(Missing Inputs)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC2-SEC-320
Περιγραφή	Ο γραμματέας τροποποιεί τα στοιχεία ενός από τους συνολικούς φοιτητές του πανεπιστημιακού τμήματος αλλά διαγράφει ένα πεδίο χωρίς να το συμπληρώσει με νέα στοιχεία.
Προϋποθέσεις	1.Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Students”. 2.Ο γραμματέας έχει επιλέξει έναν από τους συνολικούς φοιτητές της λίστας στην σελίδα “Total Students”.
Δεδομένα εισόδου	Νέα στοιχεία του μαθητή
Βήματα Εκτέλεσης	1. Η γραμματεία προεπιλέγει έναν μαθητή 2. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Edit Student”. 3. Η γραμματεία τροποποιεί τα στοιχεία του μαθητή και αφήνει τουλάχιστον ένα πεδίο με στοιχεία κενό. 4. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Confirm”
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα σφάλματος λόγω μη-επαρκών εισόδων
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Edit Student(Invalid Input)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC3-SEC-320
Περιγραφή	Ο γραμματέας τροποποιεί τα στοιχεία ενός από τους συνολικούς φοιτητές του πανεπιστημιακού τμήματος καθώς βάζει ένα λανθασμένο στοιχείο(μη-υπάρχων εξάμηνο)
Προϋποθέσεις	1.Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Students”. 2.Ο γραμματέας έχει επιλέξει έναν από τους συνολικούς φοιτητές της λίστας στην σελίδα “Total Students”.
Δεδομένα εισόδου	Νέα στοιχεία του μαθήματος
Βήματα Εκτέλεσης	1. Η γραμματεία προεπιλέγει έναν μαθητή 2. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Edit Student”. 3. Η γραμματεία τροποποιεί λανθασμένα τα στοιχεία του μαθητή. 4. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Confirm”
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Μήνυμα σφάλματος λόγω λανθασμένων εισόδων.
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	Αποτυχία
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Remove Student(Correct Case)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC1-SEC-330
Περιγραφή	Ο γραμματέας αφαιρεί έναν από τους συνολικούς φοιτητές του πανεπιστημιακού τμήματος.
Προϋποθέσεις	1.Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Students”. 2.Ο γραμματέας έχει επιλέξει έναν από τους συνολικούς φοιτητές της λίστας στην σελίδα “Total Students”.
Δεδομένα εισόδου	
Βήματα Εκτέλεσης	1. Η γραμματεία προεπιλέγει έναν μαθητή 2. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Remove Student”. 3. Η γραμματεία επιβεβαιώνει την διαγραφή απατώντας στο μήνυμα που ακολουθεί.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Ο μαθητής έχει διαγραφθεί από τον πίνακα με τους μαθητές.
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	[Αποτυχία]
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής

Remove Student(Incomplete Removal)

ID Περίπτωσης Δοκιμής	TC2-SEC-330
Περιγραφή	Ο γραμματέας πατάει διαγραφή για ένα από το μαθήματα αλλά τελικά αποφασίζει να μην διαγραφεί.
Προϋποθέσεις	1.Ο γραμματέας βρίσκεται στην σελίδα “Total Students”. 2.Ο γραμματέας έχει επιλέξει έναν από τους συνολικούς φοιτητές της λίστας στην σελίδα “Total Students”.
Δεδομένα εισόδου	
Βήματα Εκτέλεσης	1. Η γραμματεία προεπιλέγει έναν μαθητή 2. Η γραμματεία πατάει το κουμπί “Remove Student”. 3. Η γραμματεία δεν επιβεβαιώνει την διαγραφή απατώντας στο μήνυμα που ακολουθεί, ακυρώνοντας την διαγραφή.
Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Ο μαθητής δεν έχει διαγραφθεί από τον πίνακα με τους μαθητές.
Πραγματικό αποτέλεσμα	
Κατάσταση:	[Αποτυχία]
Σχόλια	Δεν έχει υλοποιηθεί το κομμάτι της γραμματείας στην παρούσα κατάσταση της εφαρμογής