2024-2025

Αλέξανδρος Γεώργιος Χαλαμπάκης (1100754)

Παναγιώτης Παπανικολάου (1104804)

Ζεκυριάς Απόστολος (1100554)

Προγραμματισμός & Συστήματα στον Παγκόσμιο Ιστό

Εργαστηριακή Άσκηση

Γενικές Πληροφορίες

Στις επόμενες σελίδες παρουσιάζονται οι απαντήσεις της ομάδας μας στο Project του μαθήματος Προγραμματισμός & Συστήματα στον Παγκόσμιο Ιστό. Σε αυτήν τη σελίδα παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τα μέλη της ομάδας.

Η ομάδα αποτελέιται από τους εξής φοιτητές:

Ζεκυριάς Απόστολος

Αλέξανδρος Γεώργιος Χαλαμπάκης

Παναγιώτης Παπανικολάου

Αναλυτικότερες Πληροφορίες:

Αλέξανδρος Γεώργιος Χαλαμπάκης (1100754)

[up1100754@ac.upatras.gr](mailto:up1100754@ac.upatras.gr)

Φοιτητής 3ου έτους

Απόστολος Ζεκυριάς (1100554)

[up1100554@ac.upatras.gr](mailto:up1100554@ac.upatras.gr)

Φοιτητής 3ου έτους

Παναγιώτης Παπανικολάου (1104804)

[up1104804@ac.upatras.gr](mailto:up1104804@ac.upatras.gr)

Φοιτητής 3ου έτους

Περιεχόμενο

[Entity-Relationship Diagram 3](#_Toc201487232)

[Amazon Web Services 4](#_Toc201487233)

[Παρουσίαση της εφαρμογής με Screenshots 4](#_Toc201487234)

# A computer screen shot of a computer AI-generated content may be incorrect.Entity-Relationship Diagram

## Amazon Web Services

Αναπτύξαμε μία σχεσιακή βάση δεδομένων με χρήση της MySQL. Η βάση αυτή φιλοξενείται διαδικτυακά μέσω της πλατφόρμας Amazon Web Services (AWS), ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής ενημέρωση και πρόσβαση σε πραγματικό χρόνο από όλα τα μέλη της ομάδας ανάπτυξης.

# Παρουσίαση της εφαρμογής με Screenshots

A login screen with blue lines and text

AI-generated content may be incorrect.

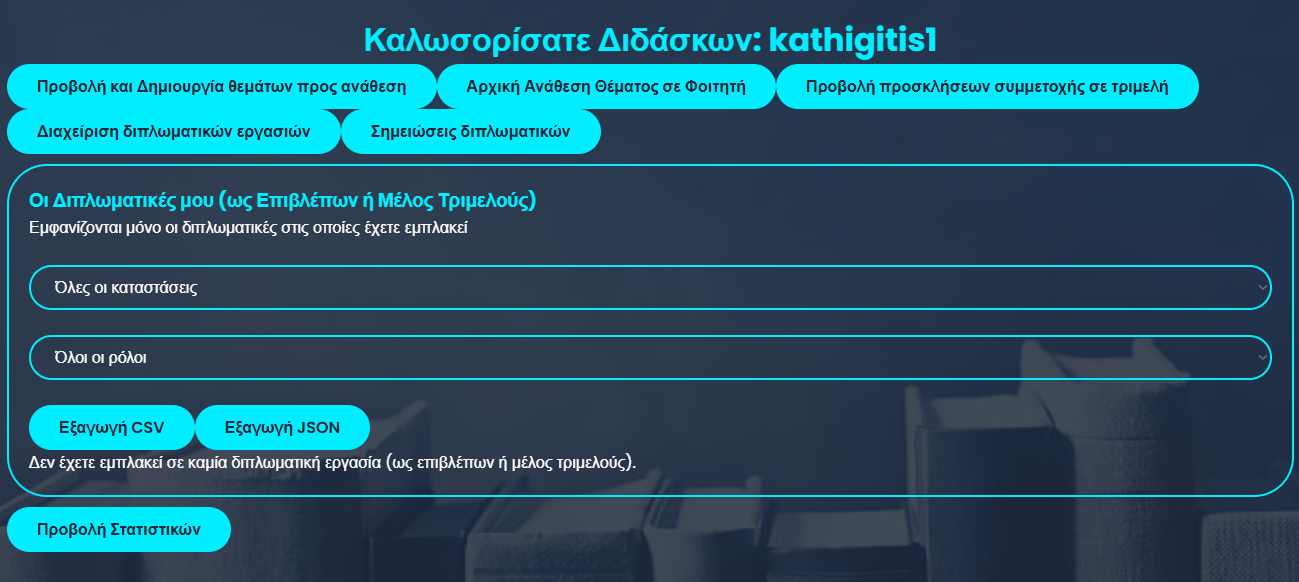
A blue rectangle with black text

AI-generated content may be incorrect.

Screenshot 1: Login page

* Ο χρήστης εισάγει username και password.
* Υπάρχουν επιλογές για κάθε ρόλο: Φοιτητής, Διδάσκων, Γραμματεία.

Screenshot 2: Logout Button



A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Screenshot 1: Αρχική οθόνη καθηγητή

* Επιλογές: Δημιουργία θέματος, Προβολή λίστας θεμάτων, Ανάθεση, Τριμελείς, Στατιστικά

Screenshot 2-3: Δημιουργία νέου θέματος (Τίτλος, σύνοψη, αρχείο PDF)

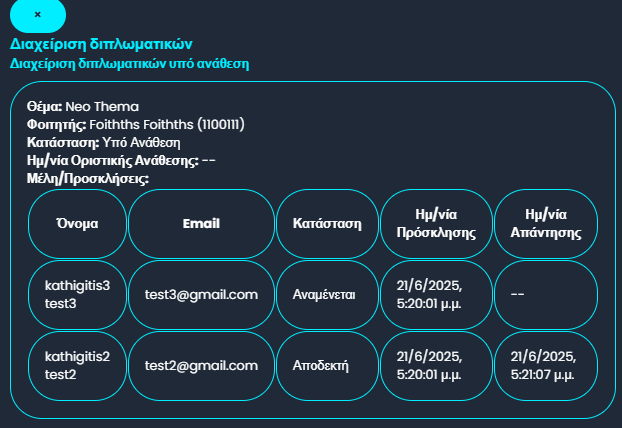
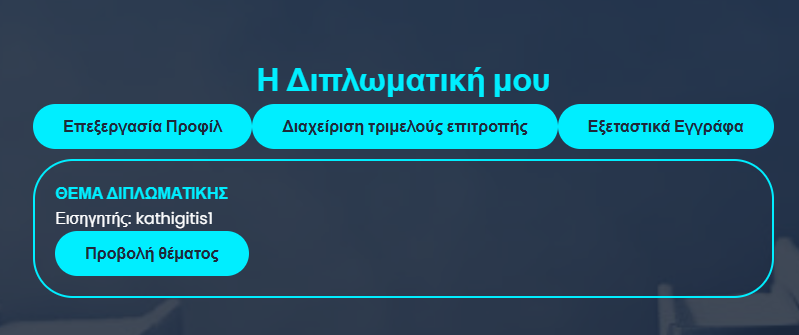
A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Screenshot 4-5: Προβολή θεμάτων προς ανάθεση με δυνατότητα επεξεργασίας καθώς και ανάκλησης

A screenshot of a computer screen

AI-generated content may be incorrect.

Screenshot 7: Αρχική σελίδα φοιτητή

Screenshot 6: Διαχείρηση διπλωμάτικων υπό ανάθεση

* Ο επιβλέπων καθηγητής μπορεί να δεί ποιοι καθηγητές έχουν αποδεχτεί την πρόσκληση που έχει στείλει ο φοιτητής.

A screenshot of a chat

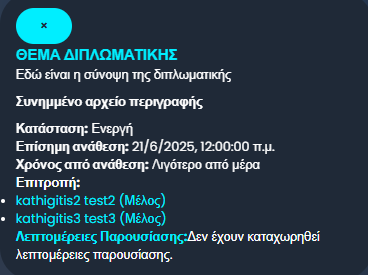
AI-generated content may be incorrect.

Screenshot 8: Επιλογή μελών για την τριμελή επιτροπή (λίστα Διδασκόντων) και αποστολή προσκλήσεων

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Screenshot 9: Προβολή πρόσκλησης σε τριμελή – Αποδοχή ή απόρριψη



Screenshot 10: Προβολή πληροφοριών για τρέχουσα διπλωματική

A blue screen with a blue border

AI-generated content may be incorrect.

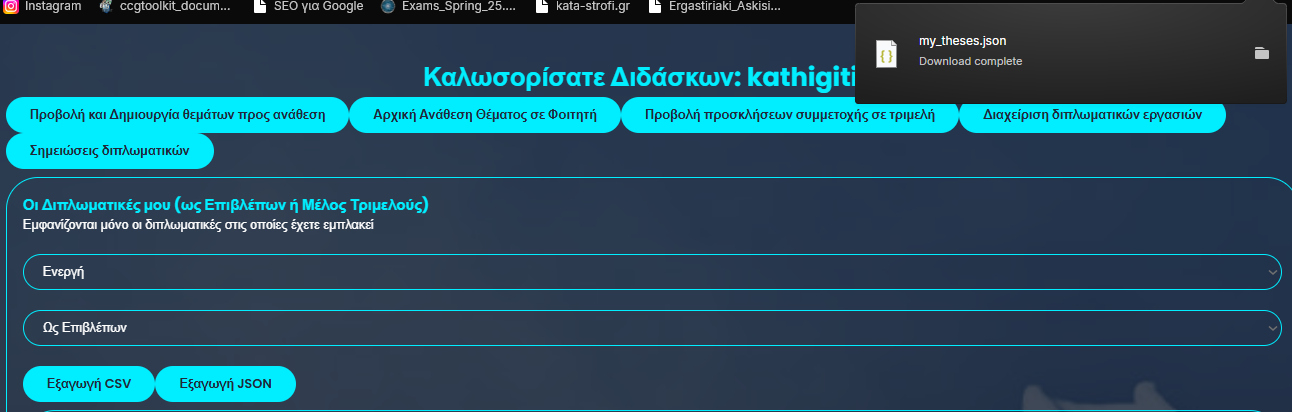
Screenshot 11: Η λίστα των διπλωματικών στις οποίες έχει λάβει μέρος ο καθηγητής

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Screenshot 12-13: Εξαγωγή των διπλωματικών του καθηγητή σε αερχεια CSV & JSON

A blue line on a dark background

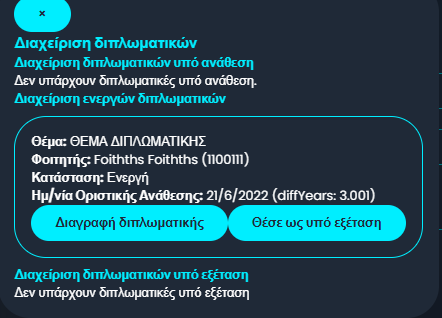
AI-generated content may be incorrect.

Screenshot 14: Φιλτράρισμα της λίστας αναλόγως με την κατάσταση της διπλωματικής και τον ρόλο του διδάσκοντα

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Screenshot 15: Ο κάθε καθηγητής μπορεί να δημιουργήσει σημειώσεις για τις διπλωματικές στις οποίες είναι είτε μέλος είτε επιβλέπων. Οι σημείωσεις αυτές είναι διαθέσιμες μόνο στον ίδιο.



Screenshot 16-17-18: Διαχείρηση ενεργών διπλωμάτικων

* Ο καθηγητής έχει την επιλογή να διαγράψει/ακυρώσει την διπλωματική εάν έχουν παρέλθει 2 έτη από την οριστική ανάθεση καταχωρώντας τον αριθμό και το έτος της Γενικής Συνέλευσης στην οποία αποφασίστηκε η ακύρωση.

A screenshot of a phone

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.A blue background with white text

AI-generated content may be incorrect.

Screenshot 19: Διαχείρηση διπλωμάτικων υπό εξέταση

Screenshot 18: Διαχείρηση ενεργών διπλωμάτικων

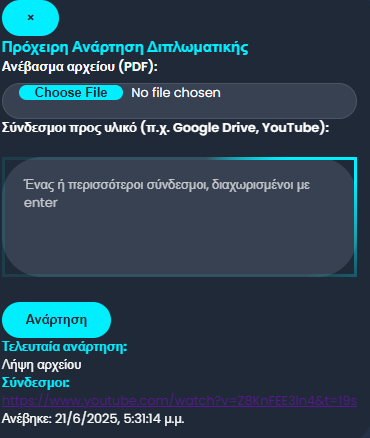
* Ο καθηγητής έχει την επιλογή να θέσει την διπλωματική υπό εξέταση.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.A screenshot of a phone

AI-generated content may be incorrect.

Screenshot 21: Όταν η διπλωματική τίθεται υπό εξέταση, στην αρχίκη σελίδα του, ο φοιτητής αποκτά περισσότερες ενέργειες.



Screenshot 22: Σε κατάσταση "Υπό Εξέταση"

* Ανάρτηση πρόχειρου αρχείου
* Καταχώριση ημερομηνίας και ώρας παρουσίασης
* Καταχώριση συνδέσμων σε υλικό

Screenshot 20: Σελίδα Επεξεργασίας Προφίλ – καταχώριση στοιχείων επικοινωνίας

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Screenshot 23-24: Ο φοιτητής καταχωρεί τις λεπτομέρειες της παρουσίασης που έχει συμφωνήσει με την τριμελή.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.A blue screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

Screenshot 25-26-27-28: Ο καθηγητής πλέον μπορεί να γράψει ένα κείμενα ανακοίωσης για την παρουσίαση της διπλωματικής, στην οθόνη Διαχείρησης διπλωμάτικων, καθώς και να καταχωρήσει την βαθμολόγηση.

A screenshot of a phone

AI-generated content may be incorrect.A screenshot of a cell phone

AI-generated content may be incorrect. A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a video chat

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.A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Screenshot 29-30: Ο φοιτητής πλέον μπορεί να δει και να εκτυπώσει το πρακτικό της εξέτασης.

Screenshot 32-33: Εισαγωγή δεδομένων χρηστών (αρχείο JSON με φοιτητές και διδάσκοντες)

Screenshot 31: Λίστα ΔΕ σε "Ενεργή" και "Υπό Εξέταση"

A screenshot of a phone

AI-generated content may be incorrect.

Screenshot 34: Καταχώριση στοιχείων ΓΣ για "Ενεργή" και

Ακύρωση ανάθεσης (με λόγο ακύρωσης)

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.

Screenshot 37-38: Η διπλωματική ενημερώνεται σε “Περατωμένη”. Επίσης εμφανίζεται μήνυμα στην αρχική οθόνη του φοιτητή.

Screenshot 36: Ο φοιτητής καταχωρεί τον σύνδεσμο Νημερτής.

Screenshot 35: Σε "Υπό Εξέταση" – Περατώνει την εργασία αν υπάρχουν βαθμοί και σύνδεσμος Νημερτής.

A screenshot of a graph

AI-generated content may be incorrect.A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.A screen shot of a chart

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Screenshot 39-40-41:Ο καθηγητής βλέπει τα στατιστικά:

* Μέσος χρόνος περάτωσης
* Μέσος βαθμός
* Πλήθος διπλωματικών  
  (με γραφήματα και διαγράμματα)

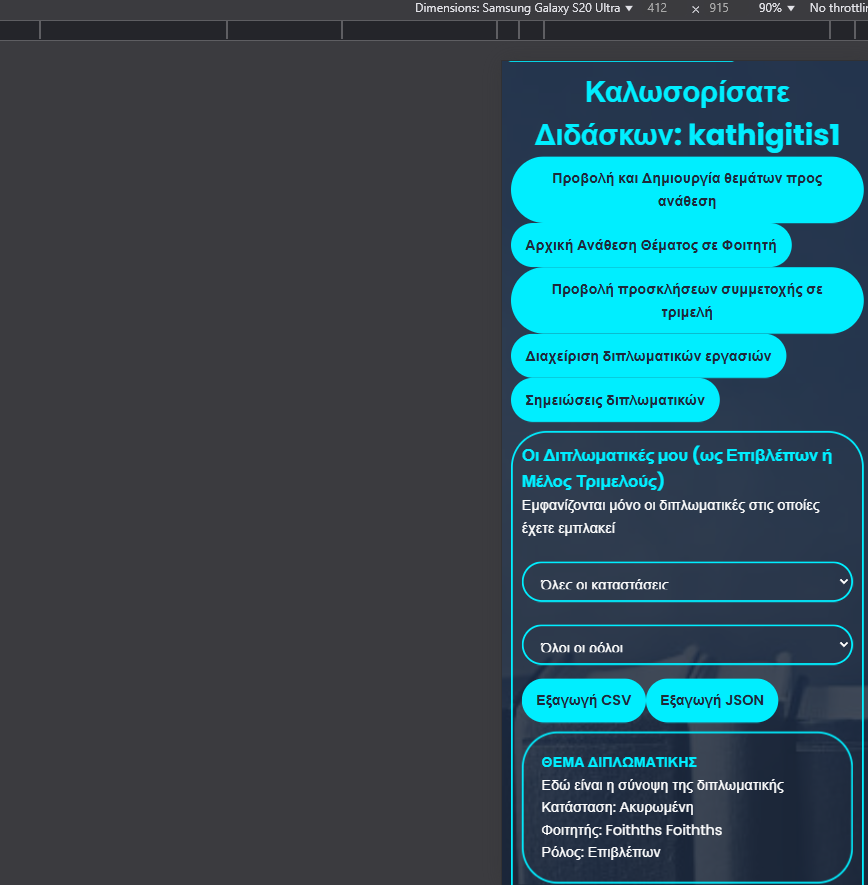
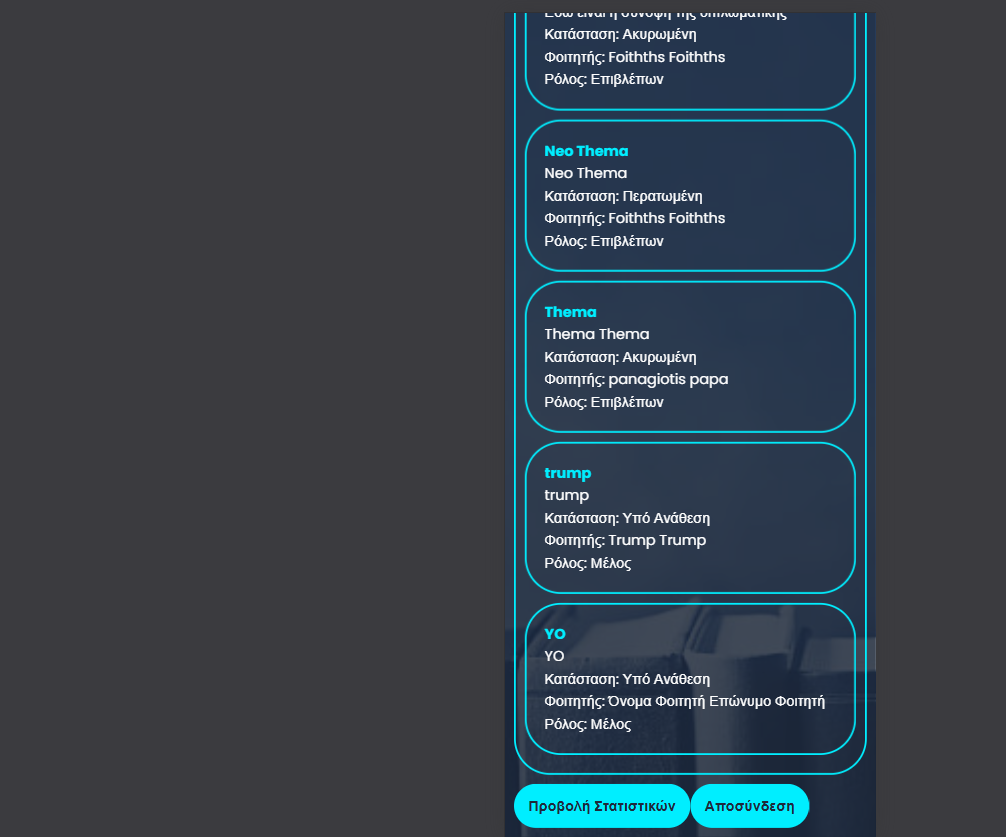
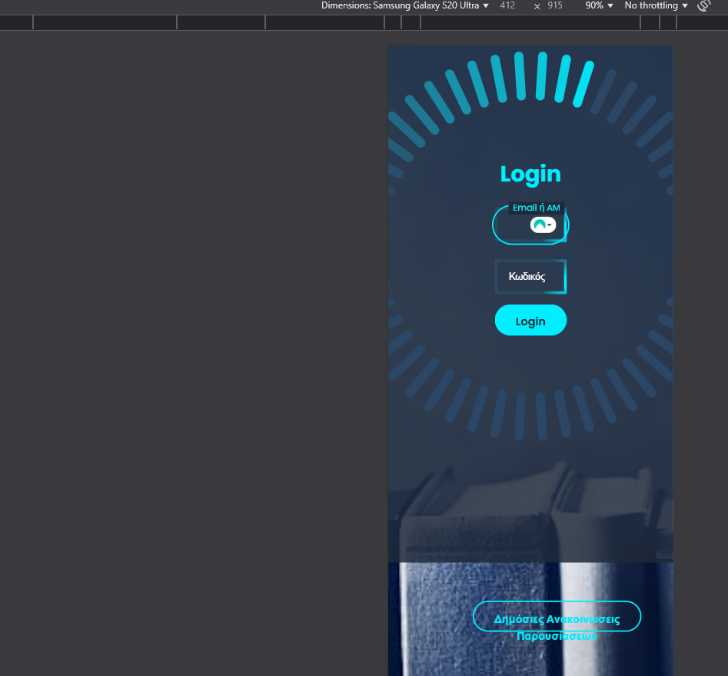
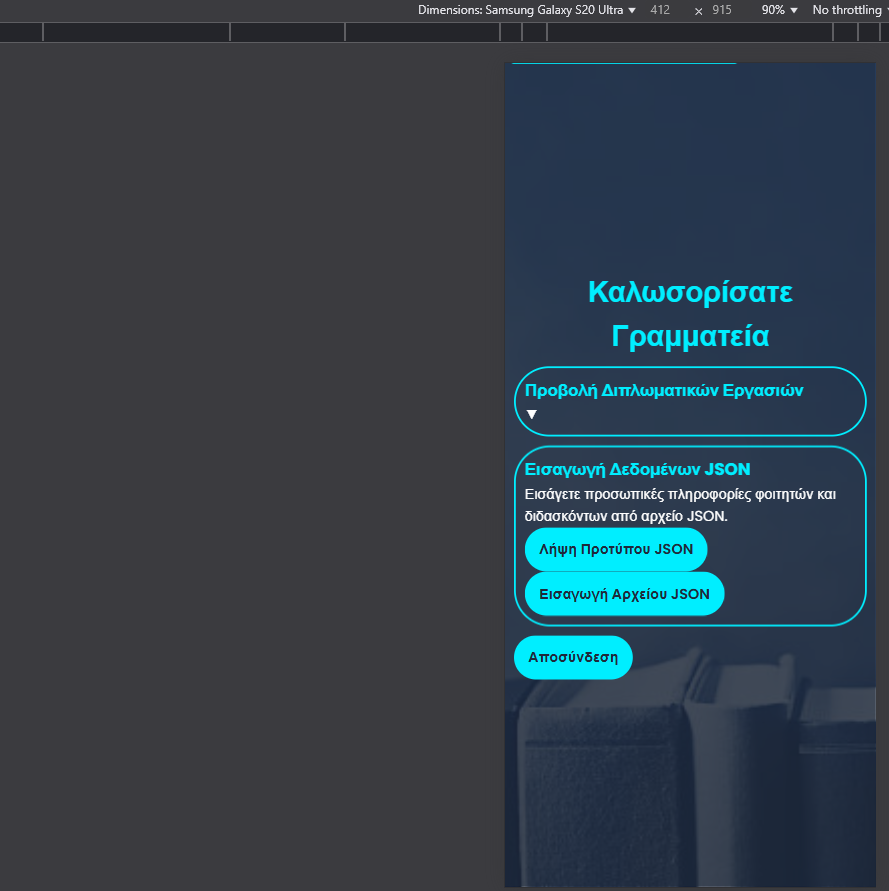
A blue and white text

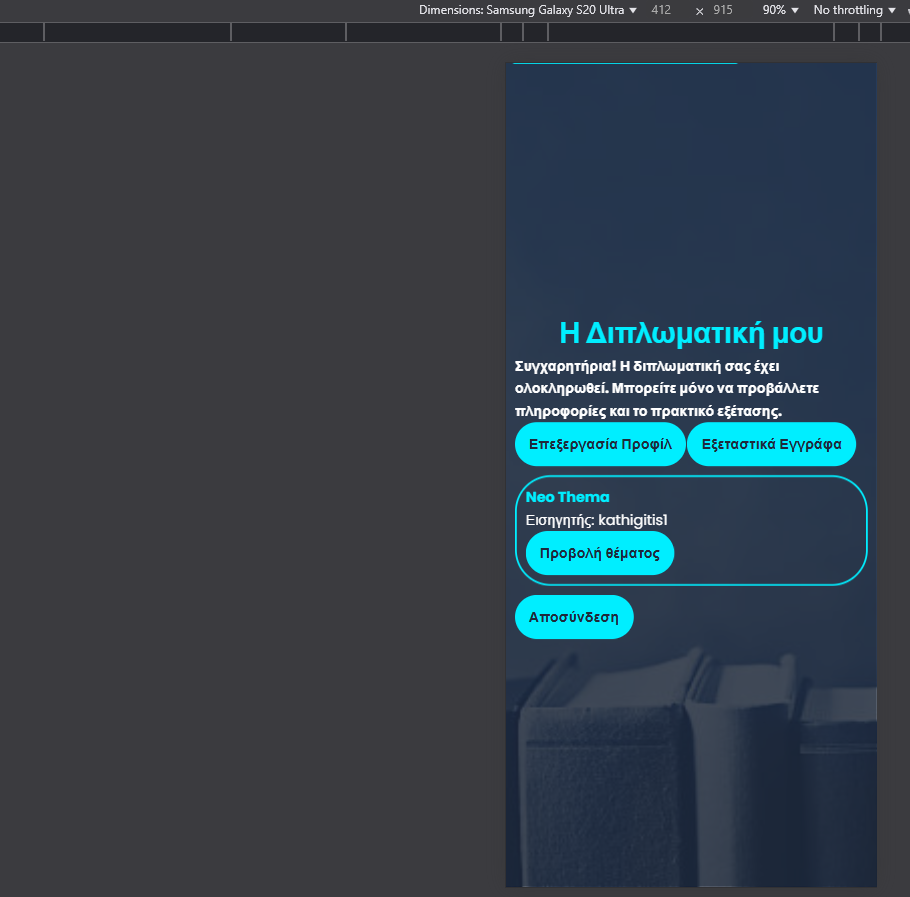
AI-generated content may be incorrect.A screenshot of a computer

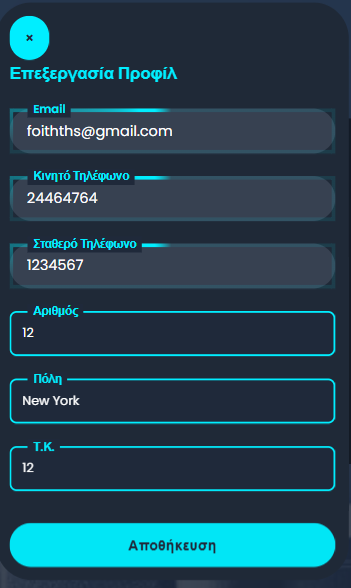
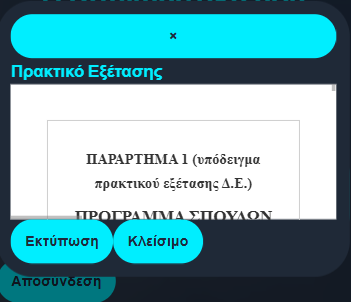
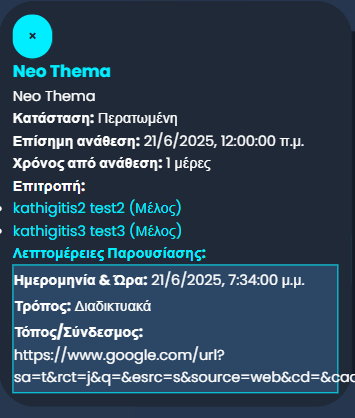
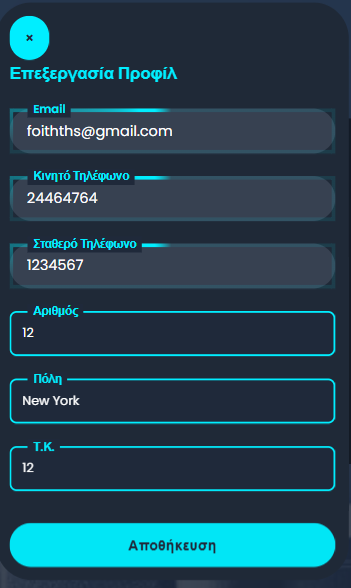
AI-generated content may be incorrect.

Screenshot 41-42: XML Feed με ανακοινώσεις παρουσίασης διπλωματικών (παραμετροποιήσιμο εύρος ημερομηνιών).

Παρακάτω δείχνουμε με την built-in λειτουργία του browser ότι η ιστοσελίδα είναι προσβάσιμη από κινητές συσκευές







Ρυθμίσεις