



UNIVERSITY OF  
PATRAS  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και  
Πληροφορικής

MELAUDIO



Project Code v1.0

Μέλη ομάδας			
Καρναβά Μαρία	6 <sup>ο</sup> έτος	1067373	up1067373@ac.upatras.gr
Σπυράτος Παναγής	8 <sup>ο</sup> έτος	1064874	up1064874@ac.upatras.gr
Σεβαστού Ηλιάνα	6 <sup>ο</sup> έτος	1067421	up1067421@ac.upatras.gr
Ρόδη Γιασμίνα	7 <sup>ο</sup> έτος	1059693	up1059693@ac.upatras.gr

## **Πίνακας Περιεχομένων:**

- 1.** Αλλαγές που έχουν γίνει ..... σελ. 4
- 2.** Project Code ..... σελ. 4
- 3.** Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν ..... σελ. 5

## **Αλλαγές που έχουν γίνει στην τελική έκδοση**

1. Έγινε επεξεργασία της βάσης δεδομένων για να γίνει πιο λειτουργική και να ανταπεξέρχεται καλύτερα στις απαιτήσεις της εφαρμογής.
2. Προστέθηκε κώδικας για την υλοποίηση επιπλέον οθονών στην εφαρμογή.
3. Δημιουργήσαμε το backend ώστε να υπάρχει αλληλεπίδραση με την βάση δεδομένων μέσω ενός API.
4. Αφού υλοποιήσαμε τις λειτουργίες εγγραφής και σύνδεσης οι χρήστες μπορούν να εγγράφονται ως καθηγητές ή μαθητές και, ανάλογα με τον ρόλο τους, να έχουν διαφορετικές επιλογές και διεπαφές χρήστη (διαχειριστή, μαθητή ή καθηγητή) μέσω του backend.

## **Project Code**

<https://github.com/AcieRino/melaudio.git>

Στο main branch στον φάκελο code έχουμε την βάση δεδομένων της εφαρμογής.  
Στο master branch έχουμε τον κώδικα του interface.

Για το συγκεκριμένο τεχνικό κείμενο χρησιμοποιήσαμε:

- Microsoft word, για τη συγγραφή κειμένου και τους πίνακες με τα μέλη της ομάδας.
- Javascript, η κύρια γλώσσα προγραμματισμού που χρησιμοποιείται για την ανάπτυξη της εφαρμογής.
- React Native, framework για την ανάπτυξη της εφαρμογής σε android.
- MySQL, για την βάση δεδομένων.
- Expo GO, εργαλείο για την προβολή της εφαρμογής σε πραγματικό χρόνο.
- Express.js, πλαίσιο εφαρμογών web για node.js.
- Axios, για την αποστολή αιτήσεων http από την εφαρμογή στο backend.
- Wamp server, για την διαχείριση της βάσης δεδομένων.
- Node.js, διαχειρίζεται τις αιτήσεις API, επεξεργάζεται δεδομένα και επικοινωνεί με την βάση.
- Postman, για την ανάπτυξη API.