**Project 2020**

**Μηχανικη Λογισμικου για Διαδικτυακες Εφαρμογες**



**Δημιουργια διαδικτυακης εφαρμογης με χρηση δεδομενων απο εξωτερικες πηγες**

Ομάδα Υλοποίησης του Project

Ηλιάδης Αλέξιος, Κόκκινου Ξανθή, Μήσιος Δημήτριος, Ταουκτσής Βασίλης

Περιεχόμενα

[1. Εισαγωγή 2](#_Toc60010086)

[1.1. Η διαδικτυακή εφαρμογή 2](#_Toc60010087)

[2. Προδιαγραφές 3](#_Toc60010088)

[2.1. Αρχική σελίδα 3](#_Toc60010089)

[2.2. Εγγραφή χρήστη(SignUp) 4](#_Toc60010091)

[2.3. Σύνδεση χρήστη 5](#_Toc60010092)

[2.4. Αποσύνδεση Χρήστη 6](#_Toc60010093)

[2.5. Ανάκτηση κωδικού πρόσβασης 6](#_Toc60010094)

[2.6. Προβολή Events 7](#_Toc60010096)

[3. Περιγραφή αρχείων 9](#_Toc60010097)

[4. Βάση δεδομένων 9](#_Toc60010098)

[5. Αξιολόγηση σελίδας 9](#_Toc60010099)

# Εισαγωγή

# Η διαδικτυακή εφαρμογή

Το ***musiCity*** είναι μια διαδικτυακή εφαρμογή η οποία θα υλοποιηθεί στα πλαίσια της ομαδικής εργασίας στο μάθημα «Μηχανική Λογισμικού για Διαδικτυακές Εφαρμογές, του μεταπτυχιακού προγράμματος «Ευφυείς Τεχνολογίες Διαδικτύου» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδας.

Μέσω της εφαρμογής αυτής θα παρέχουμε τη δυνατότητα στον χρήστη να πληροφορείται για μουσικά γεγονότα (event) που θα γίνονται σε μια πόλη. Η πόλη θα είναι προκαθορισμένη από τον προγραμματιστή και θα είναι η «Θεσσαλονίκη». Στη συνέχεια θα δίνεται η δυνατότητα στο χρήστη να επιλέξει μια άλλη πόλη. Ο χρήστης θα μπορεί να δημιουργεί λογαριασμό στην υπηρεσία μας. Αν έχει ξεχάσει τον κωδικό του θα υπάρχει λειτουργία επανέκδοσής του. Ο συνδεμένος χρήστης θα μπορεί να επιλέγει μουσικά event που τον ενδιαφέρουν. Το σύστημα θα τον πληροφορεί ποιες εκδηλώσεις έχει χαρακτηρίσει ότι τον ενδιαφέρουν.

Η πορεία εξέλιξης του project φαίνεται στο περιβάλλον του GitHub στον παρακάτω σύνδεσμο: <https://github.com/iee-ihu-gr-coursem102/WebEng20_group9_CSearch>

Η ιστοσελίδα θα εμφανιστεί στην συνέχεια στο παρακάτω URL: <https://nireas.it.teithe.gr/webeng20g9>

# Προδιαγραφές

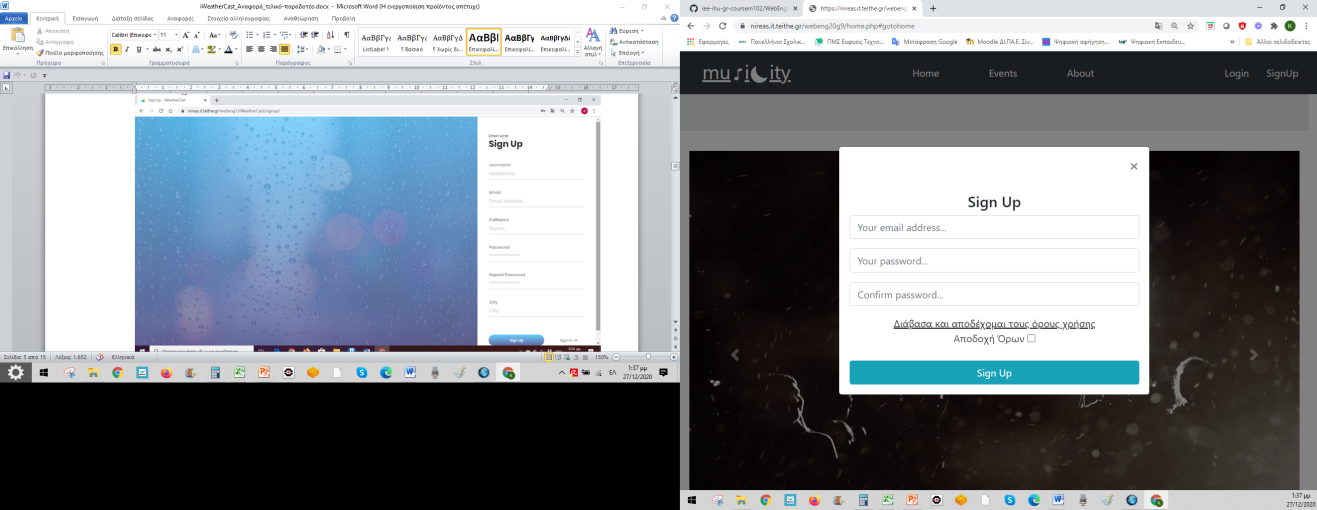
# Αρχική σελίδα

Η αρχική σελίδα της διαδικτυακής εφαρμογής περιλαμβάνει μπάρα επιλογών **Home**, **Events**, **About**, **Login**, **SignUp**

# 

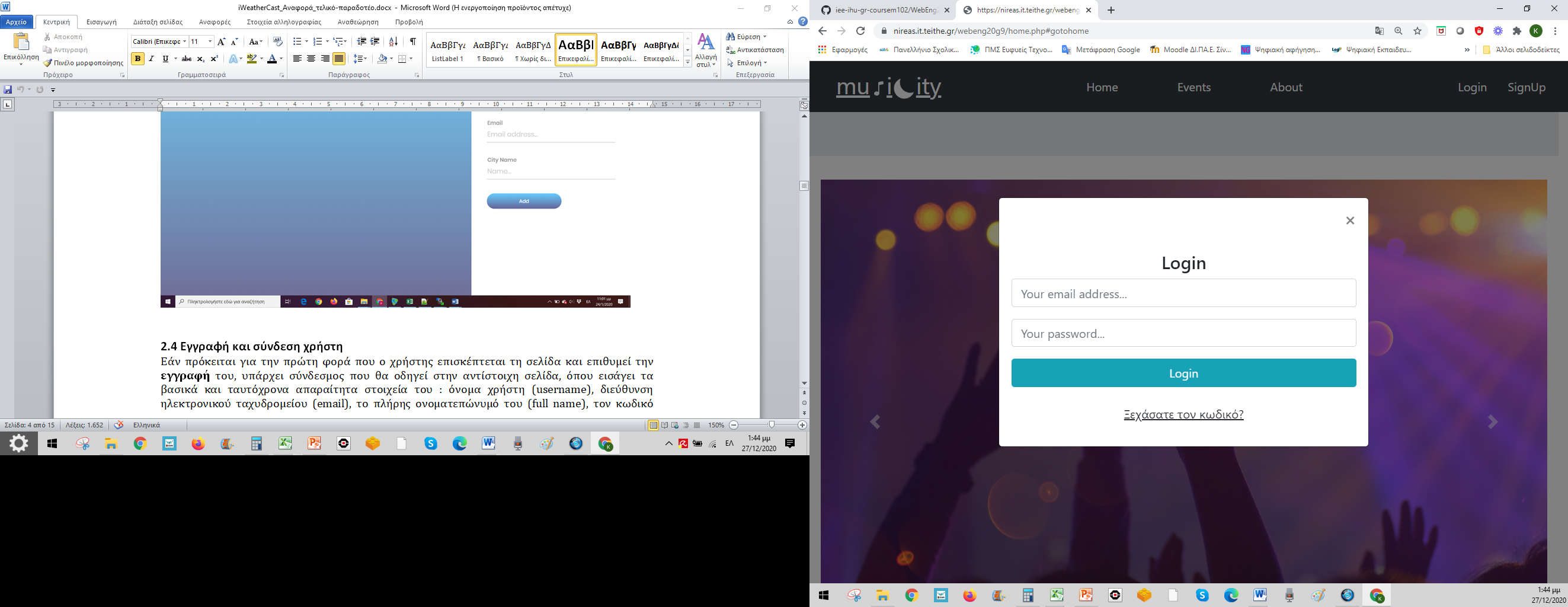
# Εγγραφή χρήστη(SignUp)

Εάν πρόκειται για την πρώτη φορά που ο χρήστης επισκέπτεται τη σελίδα και επιθυμεί την **εγγραφή** του, επιλέγει από το SignUp όπου εισάγει τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email), τον κωδικό πρόσβασης με τον οποίο θα πραγματοποιεί μετέπειτα την είσοδο του στο σύστημα και επιβεβαιώνει αυτόν. Στην περίπτωση που ήδη χρησιμοποιείται το email εμφανίζεται αντίστοιχο μήνυμα



# Σύνδεση χρήστη

Εφόσον πραγματοποιηθεί η εγγραφή χρήστη ακολουθεί η **σύνδεση** του η οποία πραγματοποιείται από την αρχική σελίδα. Θα πραγματοποιήσει τη σύνδεσή του με την διευθύνση email και το password που είχε δώσει κατά την εγγραφή. Αν δοθούν λάθος στοιχεία σύνδεσης, εμφανίζεται ένα αντίστοιχο μήνυμα. Όταν γίνει επιτυχής σύνδεση, ο χρήστης συνδέεται στην υπηρεσία του musiCity.



# Αποσύνδεση Χρήστη

Όταν ο χρήστης επιθυμεί την αποσύνδεση του από την υπηρεσία, θα μπορεί να κάνει κλικ στο σύνδεσμο «Exit» που βρίσκεται στη μπάρα επιλογών. Η επιλογή της ενέργειας «Exit» θα εμφανίζεται μόνο όταν έχει προηγηθεί η ενέργεια της σύνδεσης. Μόλις γίνει κλικ για «Exit», ο χρήστης θα αποσυνδέεται και θα οδηγείται στην αρχική σελίδα.

# Ανάκτηση κωδικού πρόσβασης

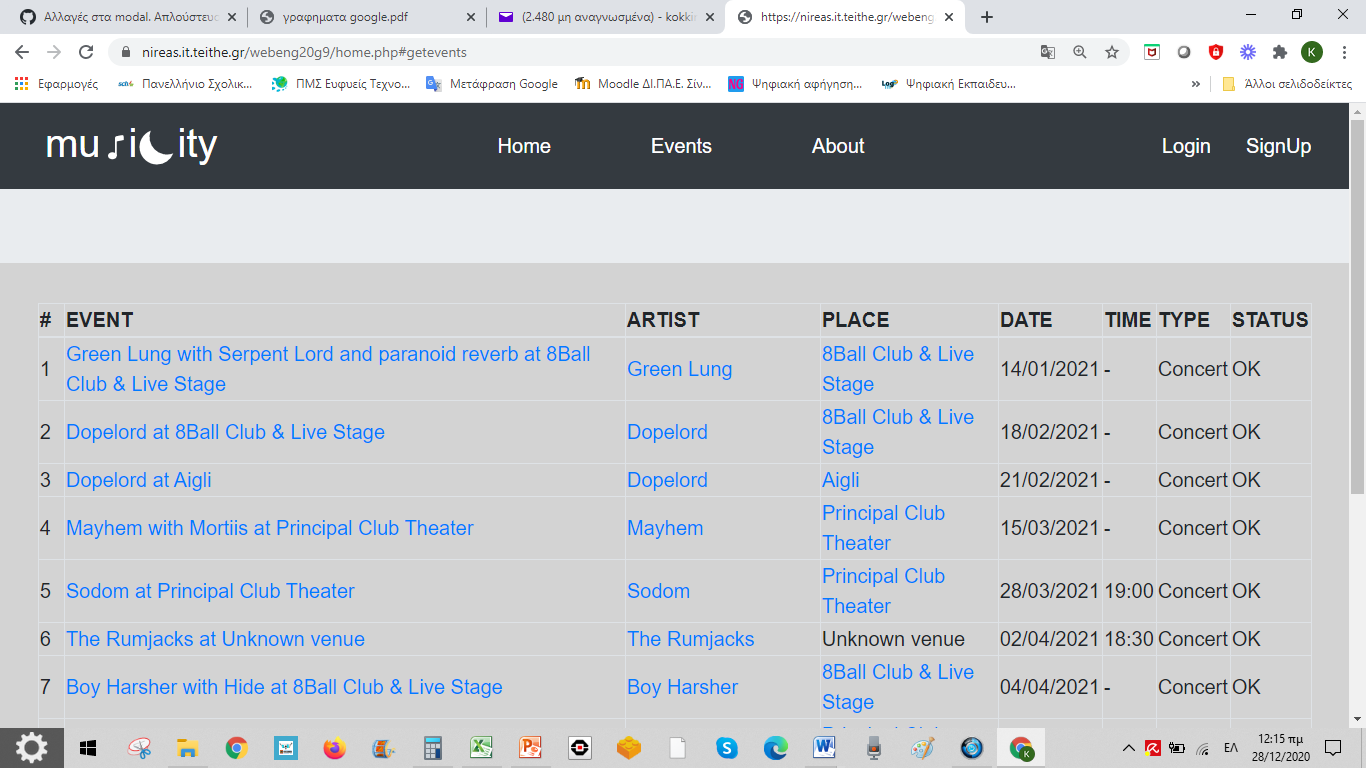
Σε περίπτωση που ο χρήστης ξεχάσει τον κωδικό με τον οποίο πραγματοποιεί σύνδεση, υπάρχει αντίστοιχος σύνδεσμος «Ξεχάσατε τον κωδικό;» που τον παραπέμπει να υποβάλει τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του και τον καινούριο κωδικό του. Στη συνέχεια δέχεται μήνημα στο mail του για να επιβεβαιώσει την αλλαγή.

# 

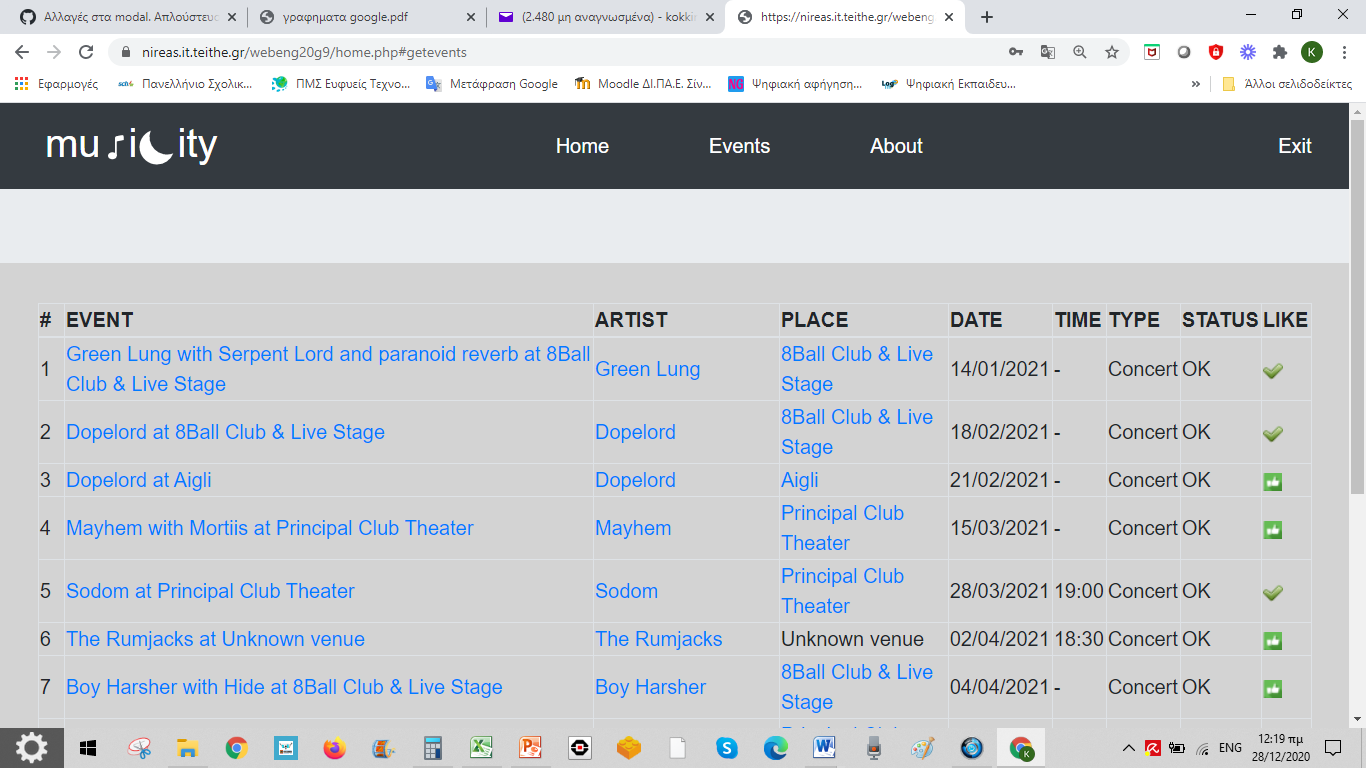
# Προβολή Events

Επιλέγοντας Events προβάλλονται τα μουσικά γεγονότα της Θεσσαλονίκης. Όταν ο χρήστης κάνει μια αναζήτηση δεν επιστρέφουν σαν αποτέλεσμα όλες τις πληροφορίες που μπορεί να στείλει το API. Φιλτράρεται το αποτέλεσμα και στον χρήστη εμφανίζονται:

* Όνομα event με το αντίστοιχο Link
* Όνομα καλλιτέχνη με το αντίστοιχο Link
* Το όνομα του χώρου διεξαγωγής με το αντίστοιχο Link
* Ημερομηνία
* Ώρα
* Τι είδους εκδήλωση είναι (concert/festival)
* Κατάσταση (Αν θα πραγματοποιηθεί ή όχι)



Όταν αυτή η επιλογή γίνει από συνδεδεμένο χρήστη τότε εκτός από την προβολή των μουσικών γεγονότων της πόλης δίνεται η δυνατότητα στο χρήστη να επιλέξει τα event που τον ενδιαφέρουν.



# Περιγραφή αρχείων

# Βάση δεδομένων

# Αξιολόγηση σελίδας

Δημιουργήθηκε ένα **Ερωτηματολόγιο αξιολόγησης σελίδας**

<https://forms.gle/MPfiqt7ApPsk1Cpm6>