



Η LIBERTALIA DB ΖΩΤΑΝΕΥΕΙ

Τρίτο Παραδοτέο

Λεκός Παναγιώτης	10347	panaleko@ece.auth.gr
Μιχαλόπουλος Θάνος	10440	agmichal@ece.auth.gr
Σαμαράς Χρήστος	10486	samarasc@ece.auth.gr

Τρόπος εκτέλεσης της εφαρμογής

Αρχικά επειδή η εφαρμογή είναι ακόμα σε αρχικό στάδιο, λειτουργεί μόνο τοπικά. Για να λειτουργήσει συνδέεται με βάση δεδομένων MySQL, οπότε πρέπει η MySQL να είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή. Επίσης μέχρι στιγμής η εφαρμογή συνδέεται στη βάση μόνο μέσω της σύνδεσης root, οπότε πριν την εκκίνηση πρέπει ο χρήστης να γράψει τον κωδικό του στο αρχείο app.py στη γραμμή 14 :

'password': 'εδώ γράφεται ο κωδικός' .

Στη συνέχεια πρέπει να δημιουργηθεί ένα schema στη βάση με όνομα libertaliadb. Αυτό μπορεί να γίνει με την εκτέλεση του libertaliadump.sql αρχείου, μέσα στο οποίο υπάρχουν ήδη κάποια δεδομένα ως παράδειγμα.

Επιπλέον πρέπει στον υπολογιστή να είναι εγκατεστημένα τα παρακάτω:

- Python
- Flask
- Mysql.connector

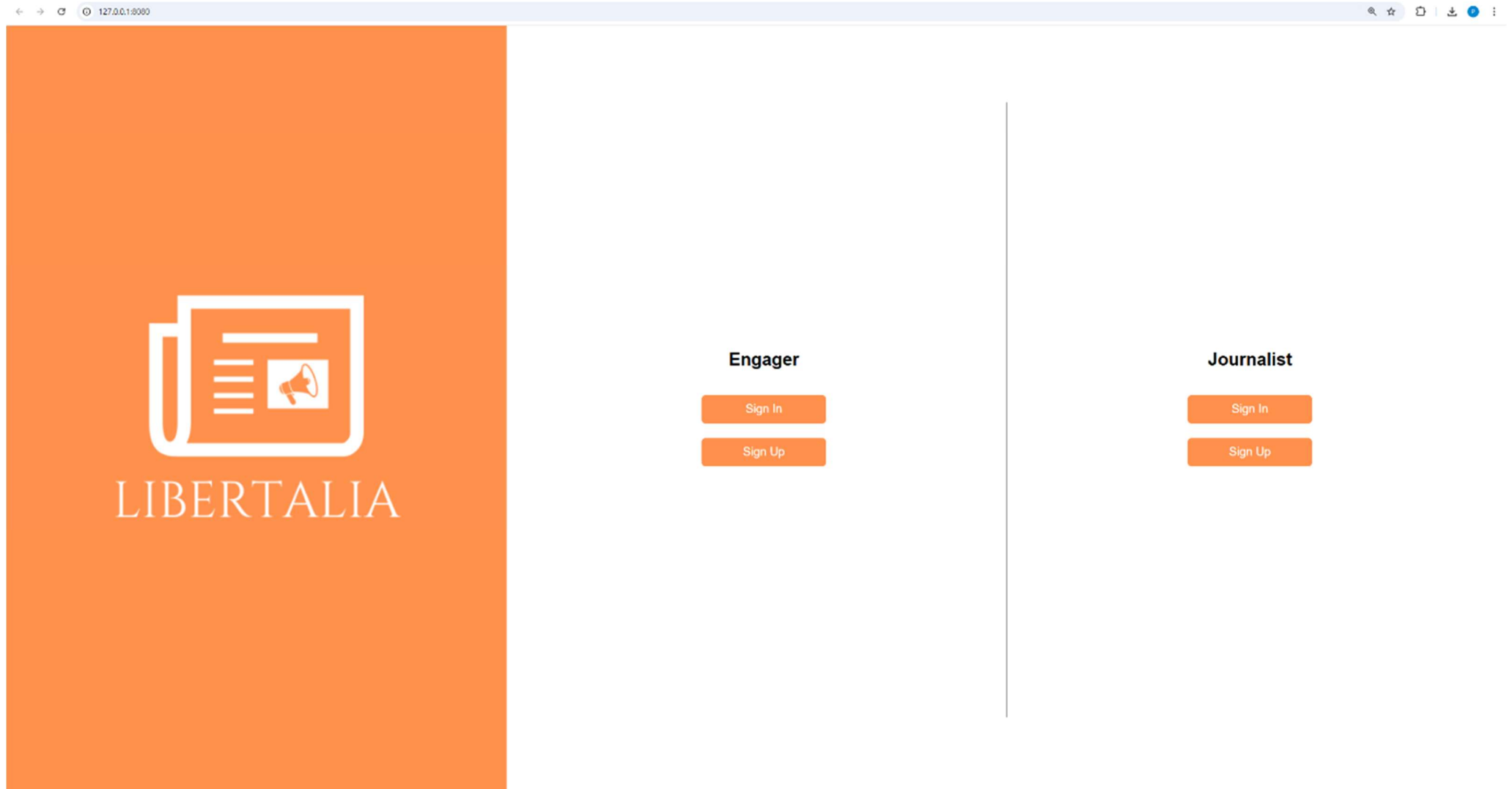
Αφού γίνουν όλα τα παραπάνω, ο χρήστης πρέπει να ανοίξει ένα *terminal* στην τοποθεσία που βρίσκεται ο φάκελος του project, και να εκτελέσει την εντολή

python app.py.

Τότε η εφαρμογή θα πρέπει να είναι έτοιμη για χρήση. Πατώντας σε έναν browser τη διεύθυνση <http://127.0.0.1:8080/> θα εμφανιστεί το Welcome Page της Libertalia όπως φαίνεται παρακάτω. Αν υπάρχει κάποιο πρόβλημα σε αυτό το σημείο, μπορεί να αλλάξει το port που τρέχει η εφαρμογή μέσα στο αρχείο app.py στη γραμμή 426 .

Περιήγηση στην εφαρμογή

Αρχικά για να συνδεθεί ο χρήστης θα χρειαστεί έναν λογαριασμό. Μπορεί να δημιουργήσει λογαριασμό είτε ως Journalist είτε ως Engager. Για να το κάνει αυτό θα πρέπει να κάνει κλικ στο κουμπί Sign Up που βρίσκεται στη στήλη του Journalist ή του Engager αντίστοιχα. Θα μεταφερθεί στην αντίστοιχη Sign Up σελίδα όπου θα πρέπει να συμπληρώσει τα στοιχεία του. Προς το παρόν δεν υπάρχει τρόπος να επαληθευτεί η δημοσιογραφική άδεια. Οπότε για να γίνει εγγραφή ως Journalist αρκεί να γραφεί ένα οποιοδήποτε text στο Journalist License. Αν η εγγραφή είναι επιτυχής θα εμφανιστεί το μήνυμα “Signed up successfully! Redirecting...” και μετά από 2 δευτερόλεπτα θα μεταφερθεί ξανά στο Welcome Page.



Sign up as Engager

Email:

Password:

Full Name:

Birthdate:

 📅

Gender:

 ▼

Nationality:

 ▼

Sign up

[Back to Home](#)

More Voices, More Freedom! Join our Community!

Our name derives from a pirate legend. Libertalia is a legendary pirate colony where its main principle was the equality and free will of its citizens. Our goal is to enable you to engage with the news posted in real-time seamlessly and from multiple perspectives.

As an Engager, you can interact with verified journalists on topics by reacting and commenting.

Do not forget to help the journalists of our community through donation and follow.

Sign up today to become a part of a pioneering platform that promotes freedom of speech and strengthens the foundations of journalism.

127.0.0.1:8080/signup_as_journalist

☆🔖|📄P⋮

Sign up as Journalist

Email:

Password:

Full Name:

Birthdate:

ηη/μμ/εεεε📅

Gender:

Male▼

Nationality:

Afghan▼

Specialization Field:

Sports▼

Journalist License:

Sign up

Back to Home

Empower your Voice! Join our Community!

Our name derives from a pirate legend. Libertalia is a legendary pirate colony where its main principle was the equality and free will of its citizens. Our goal is to enable you to engage with the news posted in real-time seamlessly and from multiple perspectives.

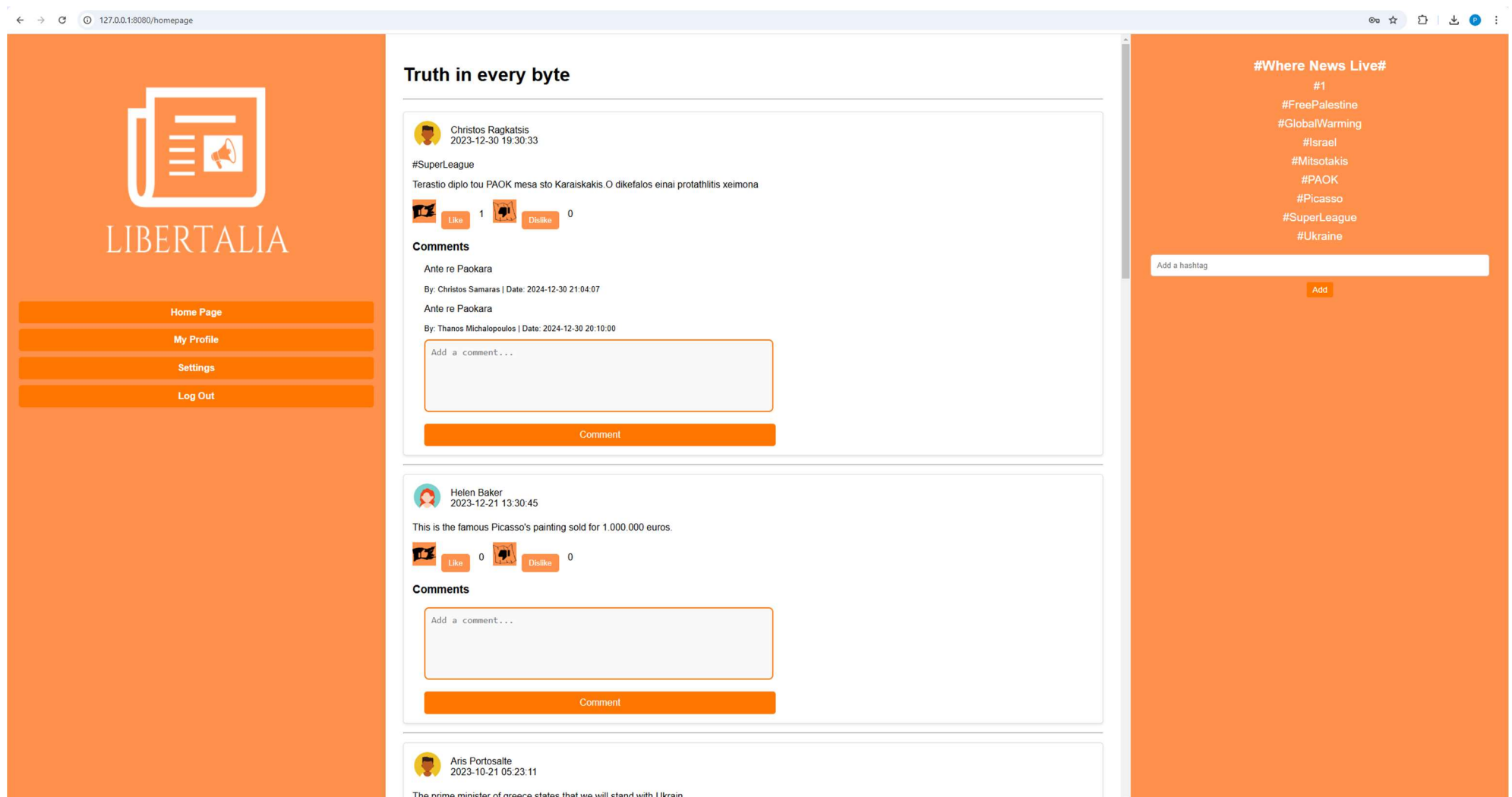
As a Journalist, you can share news and your point of view just by posting.

Your voice matters. Help us in our goal.

Sign up today to become a part of a pioneering platfrom that promotes freedom of speech and strengthens the foundations of journalism.

Engager UI

Εφόσον έχει γίνει εγγραφή(sign up) ως engager, ο χρήστης μπορεί να συνδεθεί στην ιστοσελίδα μέσω του sign in. Μόλις συνδεθεί μπορεί να δει τα δημοσιευμένα post καθώς και τα δημιουργημένα hashtag. Ως engager, μπορεί να κάνει comment, react σε αυτά, να δημιουργεί hashtag τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν από δημοσιογράφους. Μελλοντικά θα υλοποιηθούν και οι ενέργειες follow, donation.




Moderator

Αυτή την στιγμή δεν έχει υλοποιηθεί back/front end για moderator ώστε να μπορούν να κάνουν report post και engager. Θα υλοποιηθεί μελλοντικά.

Journalist UI

Εφόσον έχει γίνει εγγραφή(sign up) ως Journalist, ο χρήστης μπορεί να συνδεθεί στην ιστοσελίδα μέσω του sign in. Με το που γίνει το sign in θα μεταφερθεί στο homepage όπου θα μπορεί να δει όλα τα post που υπάρχουν, τον αριθμό των reaction που έχουν γίνει στα post, τα comment και τα hashtag που υπάρχουν. Δεν έχει τη δυνατότητα να κάνει ο ίδιος reaction και comment όπως ο Engager, έχει όμως τη δυνατότητα να κάνει add hashtag. Επίσης στο δικό του UI εμφανίζεται το κουμπί Create Post όπου αν το πατήσει θα μεταφερθεί στο σελίδα 'Create Post'. Εκεί μπορεί να γράψει ένα νέο άρθρο και να πατήσει το κουμπί Submit για να το ανεβάσει. Αν η δημιουργία του άρθρου είναι επιτυχής θα εμφανιστεί το μήνυμα "Post created successfully! Rediracting..." και θα μεταφερθεί ξανά στο homepage.



LIBERTALIA

Home Page


My Profile

Settings

Log Out


Truth in every byte


Create Post



Christos Ragkatsis
2023-12-30 19:30:33


#SuperLeague
Terastio diplo tou PAOK mesa sto Karaiskakis.O dikefalos einai protathlitis xeimona

 1

 0


Comments


Ante re Paokara
By: Christos Samaras | Date: 2024-12-30 21:04:07
Ante re Paokara
By: Thanos Michalopoulos | Date: 2024-12-30 20:10:00




Helen Baker
2023-12-21 13:30:45

This is the famous Picasso's painting sold for 1.000.000 euros.

 0


 0


Comments



Ans Portosalle
2023-10-21 05:23:11

The prime minister of greece states that we will stand with Ukrain

 0

 0

Comments

#Where News Live#

#FreePalestine
#GlobalWarming
#Israel
#Mitsotakis
#PAOK
#Picasso
#SuperLeague
#Ukraine

Add a hashtag

Add



LIBERTALIA

Home Page

My Profile

Settings

Log Out

Create a New Post

Submit

Μελλοντικές Προεκτάσεις - Διορθώσεις

1. Υλοποίηση ενεργειών που έχουν ήδη αναφερθεί για κάθε κατηγορία χρήστη.
2. Υλοποίηση “*My Profile*” για κάθε χρήστη.
3. Υλοποίηση του “*Interests*”
4. Υλοποίηση φιλτραρίσματος post ανάλογα με το ποιο hashtag επιλέγεται και τι intrests έχουν δηλωθεί και ποια follows έχουν πραγματοποιηθεί και γενικώς αλγορίθμου προτεινόμενων post.
5. Διόρθωση αυτόματης ανανέωσης σελίδας κάθε φορά που γίνεται μια νέα ενέργεια
6. Επίλυση προβλήματος με αρχεία BLOB (δημοσιογραφική άδεια, εικόνες).
7. Δημιουργία συστήματος *Notification*.
8. Αυτή την στιγμή δεν λειτουργεί σωστά η αναφορά των hashtag στα post. Επίσης δεν γίνεται απευθείας δημιουργία hashtag μέσω από το “create post” αλλά πρέπει πρώτα να δημιουργηθεί στην αντίστοιχη επιλογή “Create New Hashtag”. Αυτά θα διορθωθούν μελλοντικά.
9. Σύνδεση με *τραπεζικό σύστημα* για τα *donation*.
10. Αύξηση της ασφάλειας προσωπικών δεδομένων.

