

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ



Δημιουργία εφαρμογής κοινωνικής δικτύωσης για διαμοίραση και σχ

ΑΛΒΑΝΙΤΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ (Π13119)

ΣΚΟΠΟΣ

Ο σκοπός της εργασίας είναι η υλοποίηση μιας πλατφόρμας, η οποία θα περιέχει δημοσιεύσεις χρηστών σχετικά με τον προγραμματισμό και την πληροφορική.



ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

- Εγγραφή
- Σύνδεση και αποσύνδεση
- Ανάρτηση άρθρων
- Δημιουργία σχολίων
- Επεξεργασία και διαγραφή δημοσιοποιήσεων
- Κοινοποίηση στο Facebook
- Περιήγηση στην εφαρμογή

ΣΤΟΧΟΙ

- Περιεχόμενο

- Πλήθος άρθρων
- Πλήθος σχολίων

- Χρήστες

- Πολλοί χρήστες, πλούσιο περιεχόμενο

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

- MySQL phpMyAdmin
- ATOM
- BootstrapCDN
- Facebook integration
- Flask

FLASK(1)

Microframework για την ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών.

Χαρακτηριστικά:

- Γραμμένο σε Python
- Βασισμένο σε Werkzeug (WSGI) και Jinja2
- Επεκτάσιμο



FLASK(2)

Προσφέρει κάποιες λειτουργίες:

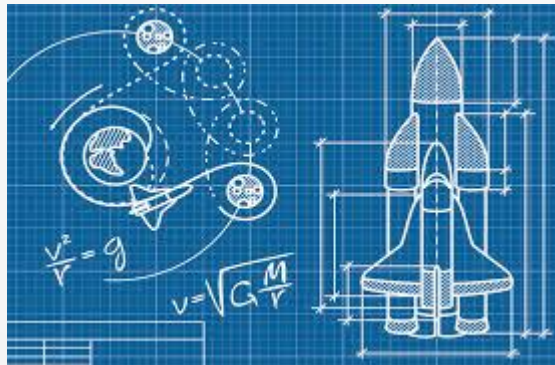
- Flask routing
 - Η σειρά δήλωσης δεν είναι σημαντική
 - Πχ `route(/home)`
- Template engine
 - Ίδιος σχεδιασμός σελίδων
 - Πχ `render_template(home.html)`
- Blueprints

Blueprints

Ένα σύνολο από λειτουργίες, οι οποίες μπορούν να καταχωρηθούν πολλές φορές.

Δεν είναι εφαρμογή, αλλά σχέδιο για το πως μπορείς να κατασκευάσεις ή να επεκτείνεις μια.

Επιτρέπουν την modular ανάπτυξη της εφαρμογής.



ΕΡΓΑΛΕΙΑ

- .PYTHON
- .HTML
- .CSS



ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΑΡΘΡΑ

Id (primary key)
Τίτλος
Ον Χρήστη
Περιεχόμενο
Ημερομηνία ΔΜ

ΣΧΟΛΙΑ

Id (primary key)
Ον Χρήστη
Περιεχόμενο
Ημερομηνία ΔΜ
Id άρθρου

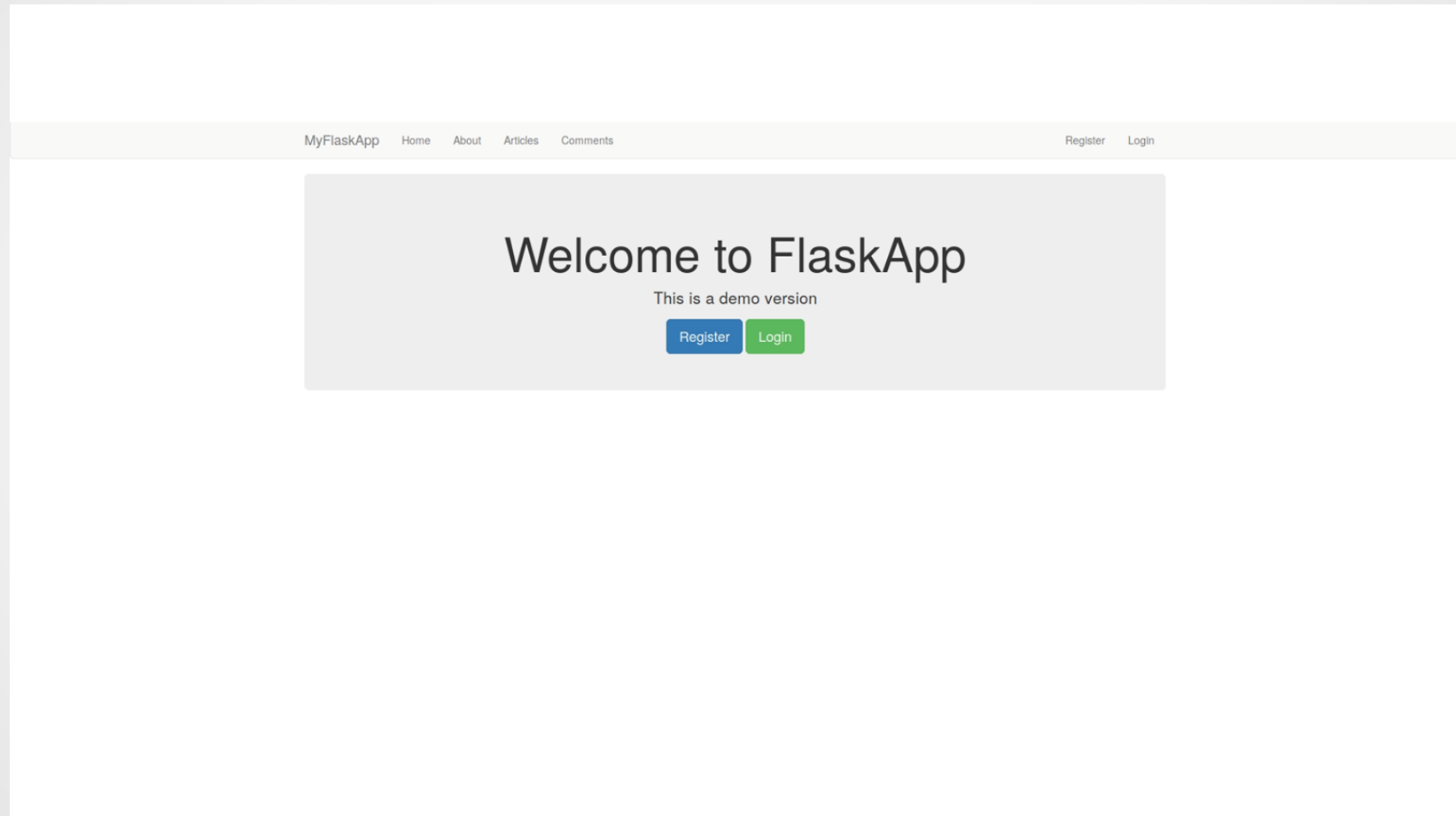
ΧΡΗΣΤΕΣ

Id (primary key)
Όνομα
Email
Username
Password
Ημερομηνία Εγρ

ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

- Δημιουργία chat
- Βοηθητικές σελίδες (πληροφορίες, δημοφιλείς ερωτήσεις)
- Βελτίωση ασφάλειας πλατφόρμας
- Μηχανισμός ειδοποιήσεων χρηστών

ΕΦΑΡΜΟΓΗ



ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

