Ατομική αναφορά project OE-01 2022

17/06/2022

Ομάδα ΟΕ-01

Ονοματεπώνυμο: Λάμπρος Αβούρης

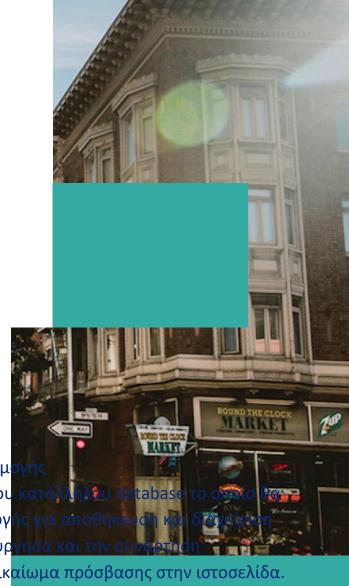


1. Τομέας με τον οποίο ασχολήθηκα:

Δούλεψα κυρίως στον server side τομέα της εφαρμογής Στην εφαρμογή ασχολήθηκα με την δημιουργία του κατάλληλου database μπορούσε να διαχειριστεί τις ανάγκες της εφαρμογής για αποθήκευση κοδεδομένων μέσω κατάλληλων queries ενώ δημιούργησα και την συνάρτη

loginwrapper η οποία ελέγχει αν ο χρήστης έχει δικαίωμα πρόσβασης στην ιστοσελίδα. Επίσης ανέλαβα το deployment της εφαρμογής στο heroku και την δημιουργεία του github repository/ source control της εφαρμογής.

Τέλος συνεργάστηκα με τα υπόλοιπα μέρη της ομάδας για την δημιουργία διεπαφής



2. Εργαλεία που χρησημοποιήθηκαν

Για την δημιουργία του database χρησιμοποίησα τα εξής:

Δωρεάν postgresql database που παρέχεται από το heroku για δημιουργία hobby εφαρμογών.

Την βιβλιοθήκη psycopg2 της python για διαχείριση postgresql databases ώστε να μπορώ να κάνω τα κατάλληλα queries μέσω python.

Την βιβλιοθήκη werkzeug.security για password hashing για αφαλή αποθήκευση στο database και την βιβλιοθήκη secret για την δημιουργία κατάλληλου secret key για την εφαρμογή.

Heroku github integration και heroku CLI για το ανέβασμα της εφαρμογής και την επίλυση τεχνικών δυσκολιών(θα γίνει αναφορά παρακάτω).

Επίσης χρησιμοποιήθηκε το ai github copilot για την ανάπτυξη του κώδικα

3.Μεθοδολογία/Τρόπος επίλυσης

Για την δημιουργεία του μέρους μου έκανα χρήση αντικειμενοστραφή