

Ατομική αναφορά project OE-01 2022_____

17/06/2022

Ομάδα OE-01

Ονοματεπώνυμο: Λάμπρος Αβούρης

Ατομική αναφορά

1. Τομέας με τον οποίο ασχολήθηκα:

Δούλεψα κυρίως στον server side τομέα της εφαρμογής

Στην εφαρμογή ασχολήθηκα με την δημιουργία του κατάλληλου database το οποίο θα μπορούσε να διαχειριστεί τις ανάγκες της εφαρμογής για αποθήκευση και διαχείριση δεδομένων μέσω κατάλληλων queries ενώ δημιούργησα και την συνάρτηση

loginwrapper η οποία ελέγχει αν ο χρήστης έχει δικαίωμα πρόσβασης στην ιστοσελίδα.

Επίσης ανέλαβα το deployment της εφαρμογής στο heroku και την δημιουργία του github repository/ source control της εφαρμογής.

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

2. Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

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 ασφαλή 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 δημιουργία του μέρους μου έκανα χρήση αντικειμενοστραφή