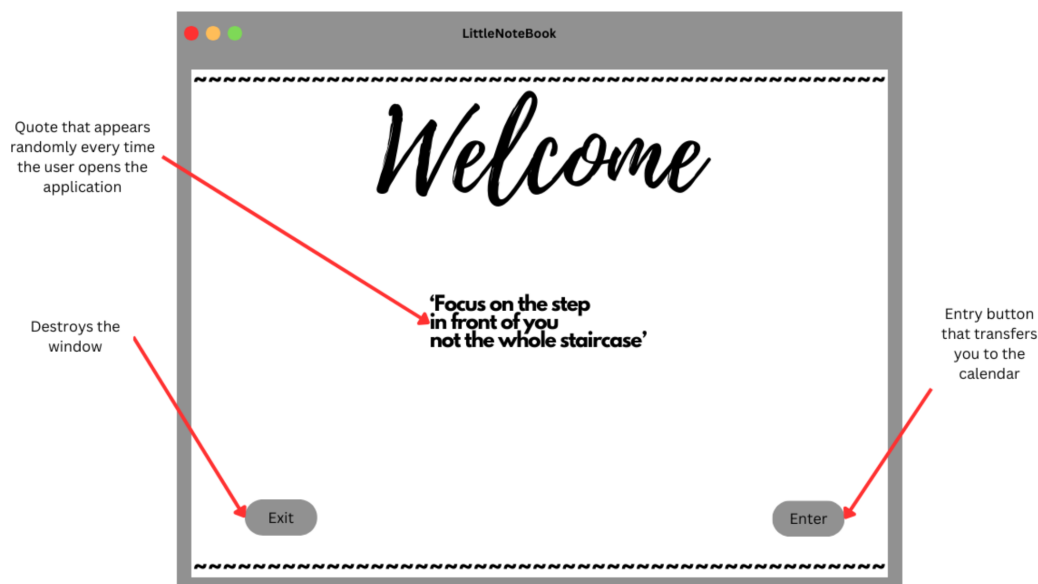


Ομαδική Εργασία 67 (python)

Προσωπική Έκθεση

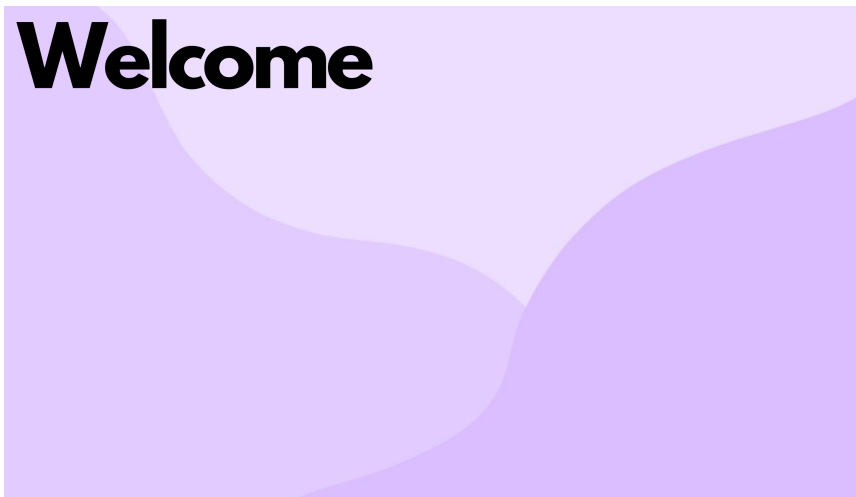
Χαϊκάλης Διονύσιος, ΑΜ: 1107603

Για την υλοποίηση της εργασίας που ανέλαβα με μου ανατέθηκε το κομμάτι του παραθύρου καλωσορίσματος (Welcome Page). Η αρχική ιδέα ήταν να υπάρχει ένα Label το οποίο θα περιείχε ένα text που θα καλωσόριζε τον χρήστη με την λέξη Welcome και δύο κουμπιά ένα για την έξοδο απτην εφαρμογή καθώς και ένα για την εισοδο. Στην παρακάτω φωτογραφία απεικονίζεται η αρχική μου ιδέα την οποία υλοποιήσα με χρήση του <https://www.canva.com>



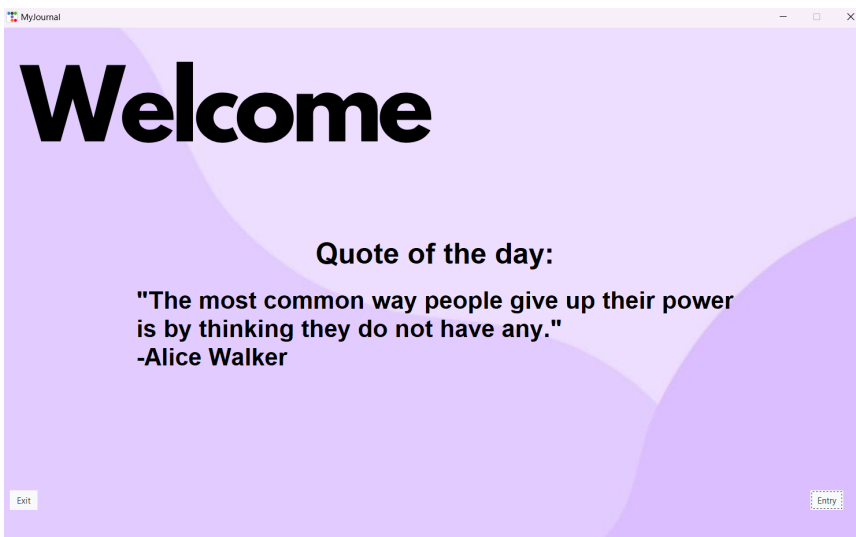
Στην παραπάνω φωτογραφία φαίνεται κάτω απο την λέξη welcome ένα quote το οποίο αναγράφεται μεσω ενός label. Έδω θα δινόταν η δυνατότητα να επιλέγεται τυχαία ανάμεσα σε άλλα 10 τα οποία επιλέχθηκαν απτην συγκεκριμένη ιστοσελίδα <https://eu.usatoday.com/story/life/2023/11/30/positive-quotes-to-inspire/11359498002/>.

Προσωπικά χρησιμοποίησα την βιβλιοθήκη random της python για να μπορώ να δίνω στο label του quote ένα απτα 10 quotes τυχαία. Επιπλέον καταστάλαξα στην επιλογή να δημιουργήσω μέσω του [canva.com](https://www.canva.com) ένα δικό μου background με την λέξη Welcome ενώ χρησιμοποίησα φόντο που βρήκα στο pinterest με τα κατάλληλα χρώματα που συμφώνισα με τους συμφοιτητές μου.



Για να μπορέσω να χρησιμοποιήσω το παραπάνω png ως background δημιούργισα έναν κανβα χρησιμοποιώντας την `tk.Canvas()`. Η επιλογή αυτή έγινε λόγω της δυνατότητας που δίνει ο κάνβας να τοποθετήσει κανείς πάνω σε αυτόν buttons , labels, κτλ (Η ιδέα μου ήρθε απτην τελευταία εργαστηριακή άσκηση). Με την `create_text()` και την `create_window()` δημιούργησα το quote label και τα buttons αντίστοιχα.

Όσον αφορά τα buttons χρησιμοποίησα κγω την βιβλιοθήκη `ttkbootstrap` ύστερα απο συμφωνία με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας για εμφανισιακούς λόγους.



Η τελική μορφή του παραθύρου μου

Ιστοσελίδες που χρησιμοποίησα για την υλοποίηση των παραπάνω:

https://www.w3schools.com/python/module_random.asp

<https://ttkbootstrap.readthedocs.io/en/latest/>

https://www.tutorialspoint.com/python/tk_canvas.htm