

Τίτλος: Προσωπική Αναφορά

Ομάδα: 67 Προσωπικό Ημερολόγιο- Mind At Ease (Προσωπικό Ημερολόγιο Συναισθημάτων)

Ονοματεπώνυμο: Αγγελική Κουκουσέλη

A.M.: 1072809



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Περιεχόμενα

| | |
|---------------------|---|
| • Περίληψη..... | 3 |
| • GUI/UI/UX..... | 3 |
| • Αρχεία..... | 6 |
| • Συνένωση..... | 7 |
| • Βιβλιογραφία..... | 7 |

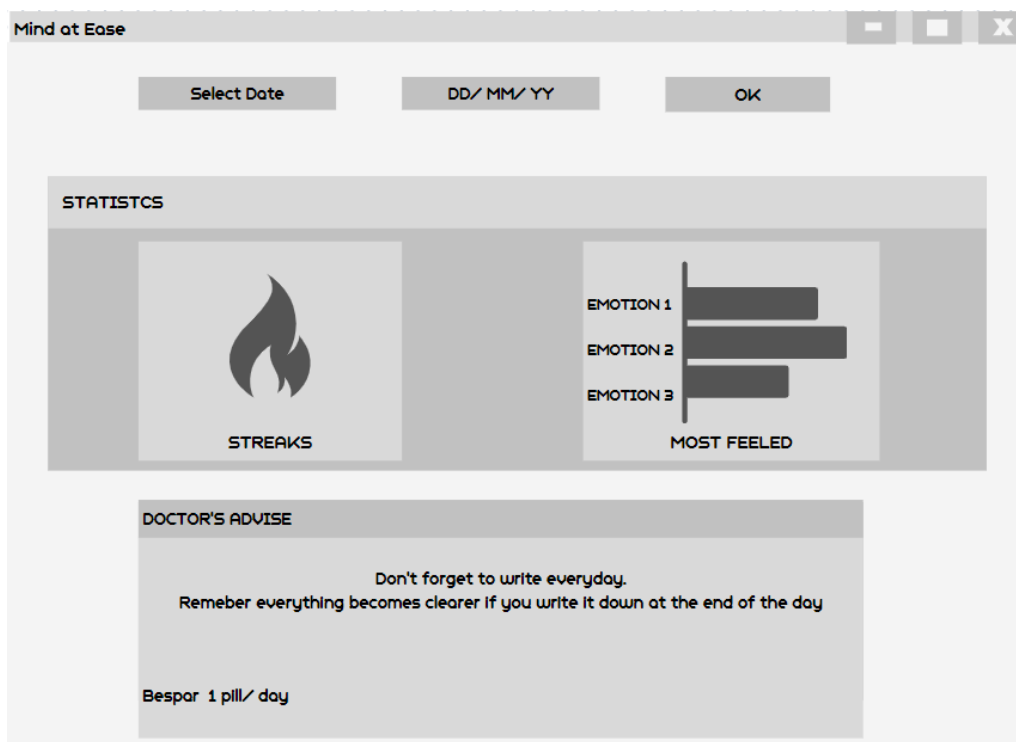
Περίληψη

Ο ρόλος μου στο project, αφορούσε κυρίως αλλά δεν περιορίστηκε μόνο, στις γραφικές διεπαφές της εφαρμογής (GUI) μέσω του Canva, τη δημιουργία αρχείων τα οποία αποθηκεύουν τις καταγραφές που λαμβάνουν χώρα μέσω του ημερολογίου της εφαρμογής, καθώς και την γενικότερη επεξεργασία και συγχρωτισμό των συνολικών μας προσπαθειών (συμπεριλαμβανομένου όλων των αλλαγών που χρειάστηκαν στον τελικό κώδικα για να τρέξει επιτυχώς).

GUI/UI/UX

Αρχικά, δεν δώσαμε πολύ βάση στο πως φαινόταν η εφαρμογή, καθώς ο κύριος σκοπός ήταν να εστιάσουμε στην λειτουργικότητά της. Έτσι λοιπόν, εφόσον καταλήξαμε στην κύρια δομή της εφαρμογής, συζητήσαμε για το πως θα ήταν το frontend της εφαρμογής (UI/UX) και, με χρήση του Canva, μπόρεσα να απεικονίσω την ιδέα της ομάδας μου. Έπειτα, χρησιμοποιώντας το design αυτό ως κανόνα για την παρουσίαση των λειτουργικοτήτων που είχαμε σκεφτεί, μπορέσαμε να εφαρμόσουμε το όραμά μας και να κάνουμε πιο ευνόητη και εύχρηστη την εφαρμογή.

Ο λόγος που επιλέξαμε pastel χρώματα στην οικογένεια του μωβ (όπως το λιλά), ως κύρια χρώματα της εφαρμογής μας, ήταν λόγω διαφόρων ψυχολογικών ερευνών που μελέτησα, οι οποίες συσχετίζουν τα συγκεκριμένα χρώματα με την παραγωγή μίας ορμόνης, την σερετονίνη. Η σερετονίνη, βοηθάει στην αποβολή του άγχους και στην μείωση της ψυχολογικής έντασης, πράγμα που θεωρήσαμε απαραίτητο για μία καλύτερη εμπειρία του χρήστη, δοθέντος ότι θέλουμε να απευθυνόμαστε ,κατά κύριο λόγο, σε άτομα που πάσχουν από αγχώδες διαταραχές.



Εικόνα.1


Mind at Ease

Select Date

8 / 01 / 24

OK

STATISTICS



STREAKS

EMOTION

EMOTION

EMOTION

DOCTOR'S ADVISE

Don't forget to write everyday.
Remeber everything becomes clearer if you write it down at the end of the day

Bespar 1 pill/ day

JAN

| M | T | W | T | F | S | S |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |

Εικόνα.2

Mind at Ease

THE 10 MAIN FEELINGS OF THE DAY

•

•

•

•

•

•

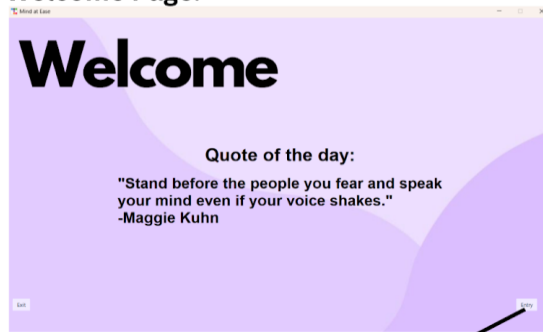
EXPRESS YOUR FEELINGS

EXIT

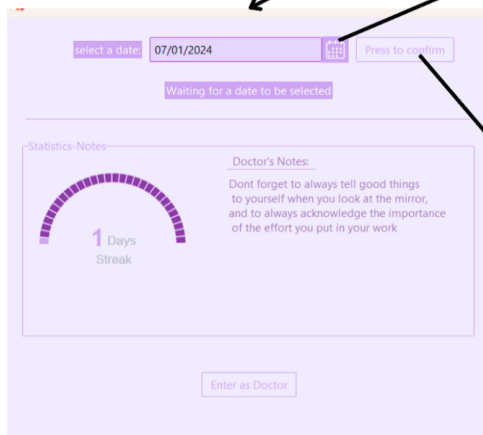
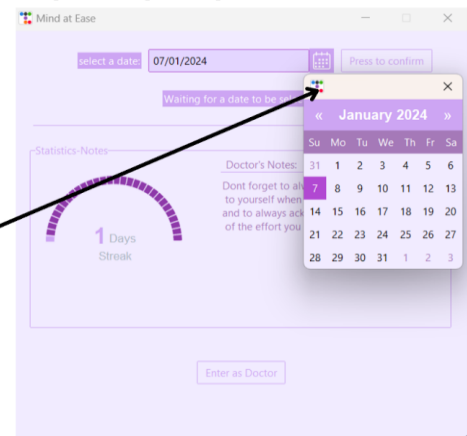
SAVE & QUIT

Εικόνα.3

Welcome Page:



Κύριο Παράθυρο:

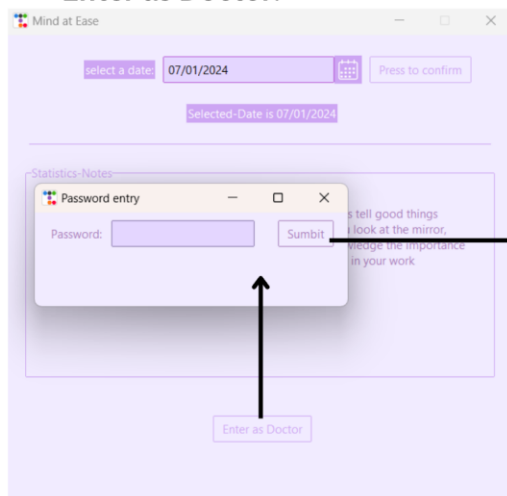


Παράθυρο Καταχώρισης:



Εικόνα.4

Enter as Doctor:



Doctor's Note editing:



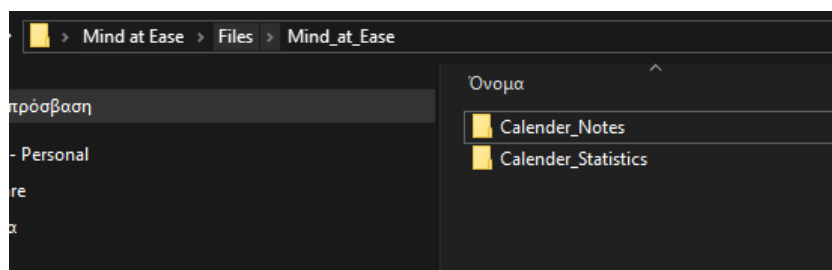
Εικόνα.5

Αρχεία

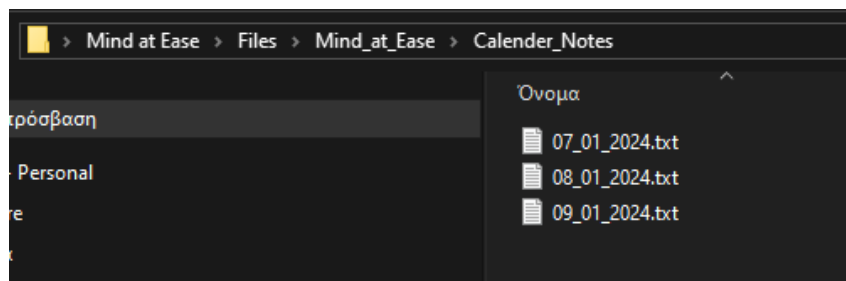
Με την ομάδα μου, είχαμε συμφωνήσει ότι η εφαρμογή θα αποθηκεύει τις καταγραφές του ημερολόγιου, που χρησιμοποιεί ο χρήστης, σε τοπικά αρχεία. Αυτοί οι φάκελοι, όντας εντός του μηχανήματος του χρήστη, εξασφαλίζουν την ασφάλεια των δεδομένων αφού είναι ίδια με την ασφάλεια του μηχανήματος που χρησιμοποιεί. Έτσι, εγγυούμαστε την ιδιωτικότητα των προσωπικών αυτών δεδομένων, που είναι δέοντος σημασίας.

Αναλυτικότερα, τα αρχεία αυτά χωρίζονται ως εξής: Όταν η εφαρμογή τρέχει για πρώτη φορά στο σύστημά μας, δημιουργεί στο path Mind at Ease/Files/Mind_at_Ease, δύο φακέλους, τον Calender_Notes και τον Calender_Statistics. Σε όλες τις εκτελέσεις του κώδικα, βλέπουμε την ότι δημιουργείται ένα txt αρχείο, το οποίο έχει ως τίτλο την ημερομηνία. Έτσι, επιτρέποντας κάθε μέρα μόνο μία καταγραφή μπορούμε δώσουμε την ικανότητα στον χρήστη να δημιουργήσει και να επεξεργαστεί την καταγραφή της ίδιας μέρας εύκολα. Επίσης, έτσι μπορούμε να διαφοροποιήσουμε καθώς και να επεξεργαστούμε τις πληροφορίες για μελλοντική χρήση.

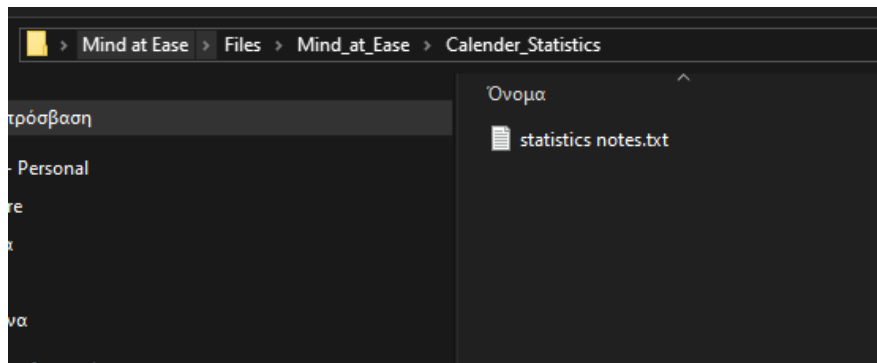
Δυστυχώς το feature που θέλαμε να συμπεριλάβουμε να έχει και τα στατιστικά του χρήστη στον ξεχωριστό φάκελο Calender_Statistics, απαιτούσε πολύ περαιτέρω ενασχόληση με το project, δυστυχώς όμως ο διαθέσιμος χρόνος δεν επαρκούσε. Ωστόσο, πολλά από τα θεμέλια του είναι εκεί, όπως η δημιουργία του φακέλου στον οποίο θα αποθηκεύονται τα στατιστικά, η ταξινόμηση των αρχείων καταγραφών, τα οποία μπορούν με μικρές τροποποιήσεις να χρησιμοποιηθούν για τα στατιστικά αλλά και να γίνεται γρήγορη αναζήτηση των αρχείων (αφού είναι ταξινομημένα κατά τις ημερομηνίες τους).



Εικόνα.6



Εικόνα.7



Εικόνα.8

Συνένωση

Τέλος για την συνένωση του κώδικα, όλη η ομάδα είχε γράψει διάφορα script. Ο καθένας είχε γράψει το κάθε παράθυρο της εφαρμογής (welcome page, entry page, journal page). Η δυσκολία με την συνένωση του κώδικα ήταν ότι η βιβλιοθήκη ttkbootstrap, ενώ όντας επέκταση της tkinter και επέτρεψε στην ομάδα μας την δημιουργία ενός πιο εύκολου περιβάλλοντος για την ανάπτυξη της κάθε σελίδας, ήταν ότι είχε αρκετά προβλήματα εκ φύσεως με αποτέλεσμα να εμφανίζει αρκετά segmentation errors. Για την ενοποίηση, λοιπόν, όρισα τον κώδικα που είχαν γράψει στην ομάδα μου ως συναρτήσεις και, εκτελώντας τις ανάλογες συναρτήσεις σειριακά, μπορέσαμε να μεταβαίνουμε από σελίδα σε σελίδα με αποτέλεσμα να συνδυάσουμε τις προσπάθειες της ομάδας σε μία εφαρμογή .

Βιβλιογραφία

<https://www.mydesigndrops.com/blog/i-psiologia-twn-xrwmatwn>

<https://www.psychologynow.gr/arthra-psyxologias/prosopikotita/synaisthimatiki-noimosyni/7240-i-psyxologia-tou-xromatos-pos-ta-xromata-epirezoun-ta-synaisthimata-mas.html>

Βιβλίο : «Η Ψυχολογία του Χρώματος και Θεωρία του Άγχους»

Βιβλίο : «Python - Εισαγωγή στους υπολογιστές»

Διαφάνειες: Εβδομάδα 02 - Εβδομάδα 08 - Γραφική διεπαφή tkinter