

# Project-description-v0.1

ΑΓΓΕΛΟΣ ΜΑΡΓΚΑΣ ΑΜ 1059684

March 17, 2022



---

Εργασία στα πλαίσια του μαθήματος  
Τεχνολογία Λογισμικού

---

Τμήμα Μηχ. Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής

# Contents

1	Εισαγωγή	1
1.1	Πρώτο Επίπεδο . . . . .	2
1.2	Δεύτερο Επίπεδο . . . . .	3
1.3	Τρίτο Επίπεδο . . . . .	4

# 1 Εισαγωγή

Το Erasmus είναι ένα project με στόχο της δημιουργία ενός ολοκληρωμένου οδηγού για τους φοιτητές που επιθυμούν να κάνουν ανταλλαγή σπουδών Erasmus σε κάποιο άλλο Πανεπιστήμιο της Ευρώπης. Μέσα από τις από προσωπικές εμπειρίες μας η εργασία στοχεύει στην συλλογή όλων των διαφορετικών βημάτων που χρειάζεται να κάνει ο φοιτητής για την επιτυχής εξαγωγή της ανταλλαγής. Το πρόβλημα που κλείνεται να επιλύσει η εφαρμογή μας είναι να περιέχει ότι έγγραφα χρειάζονται από την αρχή μέχρι το τέλος με αναλυτική εξήγηση βήμα προς βήμα. Έχοντας βιώσει την εμπειρία τους Erasmus μπορούμε να καταλάβουμε πόσο χρονοβόρα παραμένει η διαδικασία της συλλογής και εκπλήρωσης όλων των σωστών εγγράφων, δίχως την αέναη ανταλλαγή e-mails. Για αυτό εστιάζει στην δημιουργία οδηγών για όλες τις φάσεις κάνοντας σχεδόν αυτοματοποιημένη την διαδικασία.

## 1.1 Πρώτο Επίπεδο

Σε πρωταρχικό επίπεδο η εργασία θα έχει τον σκοπό για την καλύτερη ενημέρωση των φοιτητών. Έτσι, αφού γίνει η εγγραφή του με τον ιδρυματικό λογαριασμό, μπορούμε να δούμε όλα τα πανεπιστήμια με τα οποία συνεργάζεται το εκάστοτε τμήμα. Αρχικά θα υπάρχει ένα ερωτηματολόγιο πλούσιο με ερωτήσεις και απαντήσεις που θα περιέχουν εμπειρίες παλιών φοιτητών που είχαν κάνει την ανταλλαγή σε κάποιο τμήμα που τους ενδιαφέρει. Επιπλέον, θα περιέχει αναλυτικά μία λίστα με τα ιδρυματικά τηλέφωνα των πανεπιστημίων ενδιαφέροντος. Είναι σημαντικό η εφαρμογή να προϋποθέτει για τα μαθήματα που μπορεί ο φοιτητής να επιλέξει, τα οποία μπορούν να αναγνωριστούν από το τμήμα του, για αυτό τον λόγο η ύπαρξη παλιών φοιτητών μπορεί να αποτελέσει μεγάλη ώθηση για να επιλέξουν ένα ξένο τμήμα.

Πέρα από το ακαδημαϊκό κομμάτι στο πρωταρχικό στάδιο η σελίδα μας θα έχει ως σκοπό την ενημέρωση των φοιτητών σχετικά με την γραφειοκρατία που χρειάζεται να συμπληρώσουν. Θα περιέχει αυτοματοποιημένες σελίδες με τα χαρτιά που χρειάζεται να συμπληρώσουν. Έτσι, θα έχουν την δυνατότητα να παρατηρήσουν τι ακριβώς ζητείται και ποιος τρόπος είναι ο αποδοτικότερος για να συμπληρωθούν. Παράλληλα, για να μην υπάρχει η πίεση ότι κάτι μπορεί να έχει ξεφύγει στους ενδιαφερόμενους από την χρονική πίεση θα διατίθεται ένα τυποποιημένο χρονοδιάγραμμα με όλες τις φάσεις των χαρτιών, ώστε να είναι ξεκάθαρο σε όλη την διάρκεια τι χρειάζεται να κάνουν.

Τέλος στο αρχικό στάδιο της σελίδας μας στόχος είναι να βοηθήσουμε τους φοιτητές που ενδιαφέρονται να καταλάβουν το μεγάλο κέρδος που θα τους προσφέρει η εμπειρία αυτή. Για να γίνει η επιλογή από ένα φοιτητή δεν είναι τόσο απλή διαδικασία. Το Erasmus αποτελεί μία τελείως διαφορετική εμπειρία από αυτές που έχει ζήσει μέχρι στιγμής ένα φοιτητής. Σε αυτή την ανταλλαγή καλείται να αντιμετωπίσει εμπόδια που ίσως να μην είχε εμφανιστεί ξανά στην ζωή του. Για αυτό το λόγο στόχος είναι να εξασφαλίσουμε στους ενδιαφερόμενους ότι δεν είναι μόνοι τους σε αυτό το ταξίδι. Παρέχοντας ένα σύνολο από εμπειρίες και παραδείγματα από λάθη που έχουν γίνει σε προηγούμενες ανταλλαγές μπορεί να εξασφαλίσει μεγάλη ασφάλεια.

## 1.2 Δεύτερο Επίπεδο

Το δεύτερο στάδιο της σελίδα μας αναφέρεται στους φοιτητές και φοιτήτριες που έχουν επιλέξει να πραγματοποιήσουν ανταλλαγή Erasmus. Το Erasmus4U θα παρέχει έναν εξονυχιστικό οδηγό για τα πρώτα στάδια της αίτησης.

Θα παρέχονται templates βιογραφικών, καθώς και συμβουλές για τα σημεία που χρειάζεται να προσέξουν οι φοιτητές. Επιπλέον, θα περιέχονται παραδείγματα βιογραφικών σημειωμάτων, τα οποία θα μπορούν να δουν και να εμπνευστούν οι ενδιαφερόμενοι. Παράλληλα με τον βιογραφικό οι υποψήφιοι φοιτητές καλούνται να συμπληρώσουν μία φόρμα τύπου Cover Letter στο οποίο θα αναγράφουν τα κύρια κίνητρα τους και τους στόχους τους με την ανταλλαγή αυτή. Αντίστοιχα θα υπάρχουν template και παραδείγματα τα οποία θα μπορούν οι φοιτητές να επιλέξουν και να πειραματιστούν.

Για πολλούς φοιτητές η συνέντευξη Erasmus είναι από τις πρώτες συνεντεύξεις. Για αυτό τον λόγο θα υπάρχει ένα ξεχωριστό κομμάτι για να τους προετοιμάσει για το κομμάτι της συνέντευξης. Το Crack the Interview θα εστιάζει στην διαδικασία της συνέντευξης. Θα περιέχει συμβουλές σχετικά με το αναμένονται να συμπεριφέρονται οι υποψήφιοι στις συνέντευξης καθώς και ποια σημεία τους ενδιαφέροντος τους θα χρειαστεί να αναδείξουν. Επιπλέον, τι λεξιλόγιο θα χρειαστεί να χρησιμοποιηθεί ώστε να γίνει η καλύτερη ανάδειξη των στόχων τους πίσω από την επιλογή τους.

Επιπλέον, οι φοιτητές που έχουν επιλέξει Πανεπιστήμιο που τους ενδιαφέρει θα μπορούν να δουν περισσότερο πληροφορίες για το εκάστοτε Πανεπιστήμιο. Ποιο συγκεκριμένα, θα φαίνεται αναλυτικά το πρόγραμμα σπουδών και τα μαθήματα που μπορεί να παρακολουθήσει και τα οποία μπορεί να αναγνωρίσει. Θα δίνονται επίσης τα αντίστοιχα link επικοινωνίας στους φορείς και κυρίως τα στοιχεία επικοινωνίας των incoming γραφείων του κάθε Πανεπιστημίου. Παράλληλα, ο φοιτητής θα μπορεί να βγάλει το σύνολο των μορίων και να τα συγκρίνει με αυτά φοιτητών παλιότερων ετών. Έτσι θα μπορεί να δει σε τι επίπεδο βρίσκεται και αν έχει καλές οι πιθανότητες η αίτηση του. Η εμπειρία των προηγούμενων φοιτητών είναι πολύ σημαντική και κατευθυντήρια. Για αυτό τον λόγο θα υπάρχει επικοινωνία και με οργανισμούς όπως ο ESN, αλλά και υπεύθυνοι καθηγητές για να βρεθούν φοιτητές που ενδιαφέρονται να βοηθήσουν μοιράζοντας τις εμπειρίες τους και τα λάθη που θα μπορούσαν να είχαν αποφευχθεί.

### 1.3 Τρίτο Επίπεδο

Το τελικό επίπεδο θα αναφέρεται στους φοιτητές που ετοιμάζονται να ξεκινήσουν την ανταλλαγή τους ή ήδη βρίσκονται στην άλλη χώρα. Στόχος σε αυτό το σημείο είναι να εξασφαλίσουμε ότι οι φοιτητές είναι έτοιμοι και από άποψη εξοπλισμού, αλλά και από ψυχική ετοιμασία.

Όταν ξεκινάει η εμπειρία Erasmus η πρώτη ερώτηση που έρχεται είναι "που πάω?". Στόχος της εργασίας μας είναι να μπορεί να εξασφαλίσει ότι οι φοιτητές θα μπορούν να ελέγξουν όλες τις επιλογές πριν φύγουν από την Ελλάδα. Για κάθε χώρα θα υπάρχει ένα κατάλογος με τα site, που παρέχουν σπίτια ή δωμάτια στα οποία μπορούν οι φοιτητές να συγκατοικήσουν. Θα υπάρχει ένα κατάλογος με το μέσο όρο κόστους, ώστε να μην ξεφεύγουν πολύ και κυρίως να μην πέσουν θύματα scam. Θα γίνεται ενδεικτική εξήγηση σχετικά με της τοποθεσίες που μπορεί να επιλέξει, ποιες βρίσκονται πιο κοντά στην σχολή και ποιες κοντά στο κέντρο, καθώς και τι προτιμάνε συνήθως οι άλλοι φοιτητές.

Πέρα από την εύρεση κατοικίας, η κατάλληλη προετοιμασία πριν φύγει ένα φοιτητής είναι πολύ σημαντική. Για αυτόν τον λόγο θα υπάρχει μία λίστα με τα βασικά που πρέπει να έχει ένας φοιτητής πριν φύγει στην βαλίτσα του. Η σελίδα σε αυτό το κομμάτι θα προσπαθεί να βοηθάει τον φοιτητή να καταλάβει τις ανάγκες τους, μιας και αυτές αλλάζουν από άτομο σε άτομο.

Επιπλέον, ένα σημαντικό κομμάτι πριν φύγει ο φοιτητής είναι η ασφάλεια υγείας. Σε πρώτο στάδιο, θα παρέχεται μία αυτοματοποιημένη σελίδα για να μπορεί να βοηθήσει τους φοιτητές να εκδώσουν την ευρωπαϊκή κάρτα υγείας. Έτσι θα εξηγείται step by step τι χρειάζεται να κάνουν. Πέρα από την ευρωπαϊκή κάρτα θα παρέχεται μία λίστα με τις ιδιωτικές ασφάλειες για Erasmus, που υπάρχουν. Θα υπάρχει σύγκριση τιμών και παροχών και σχολιασμός σχετικά με τις προτιμήσεις των παλιών φοιτητών.

Ένα πολύ σημαντικό κομμάτι για τους φοιτητές που βρίσκονται σε ξένες χώρες είναι να γνωρίζουν που μπορούν να απευθυνθούν αν για ό,τι αναπάντεχο συμβεί. Είναι πολύ σημαντικό να μην είναι οι φοιτητές μόνοι τους όταν βρίσκονται στο εξωτερικό( ή τουλάχιστον να μην νιώθουν μόνοι). Για αυτό η σελίδα μας στοχεύει να είναι ένα σημείο επικοινωνίας για ό,τι συμβεί. Θα παρέχονται μία λίστα με τα επείγοντα τηλέφωνα ανά Ευρωπαϊκή χώρα. Επίσης ο φοιτητής θα μπορεί να αναφέρει οποιοδήποτε πρόβλημα αντιμετωπίσει και στην σελίδα, ώστε να μπορούμε να βοηθάμε από απόσταση δίνοντας διαφορετικές οπτικές γωνίες επίλυσης. Η σελίδα θα προσπαθεί να προσεγγίζει ομάδες Ελλήνων στο εξωτερικό που ίσως μπορούν να βοηθήσουν σε καταστάσεις που είναι σπάνιες. Έτσι, θα γίνεται προσπάθεια για την πιο ασφαλή ανταλλαγή που μπορούμε να εξασφαλίσουμε στους νέους φοιτητές και φοιτήτριες.