

Domain-model-v0.1

April 13, 2022



Erasmus4U

ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ

ΒΑΓΙΑΝΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΕΛΑ ΑΜ 1059607

ΒΑΚΑΣΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ ΑΜ 1070724

ΜΑΡΓΚΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ ΑΜ 1059684

ΣΙΓΟΥΡΟΥ ΑΛΚΗΣΤΙΣ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΑΜ 1059661

ΡΟΛΟΙ ΟΜΑΔΑΣ

EDITOR: ΒΑΚΑΣΗΣ, ΣΙΓΟΥΡΟΥ

CONTRIBUTOR: ΜΑΡΓΚΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ

PEER REVIEWER: ΒΑΓΙΑΝΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΕΛΑ

Contents

1	Κλάσεις - Σύντομη Περιγραφή	1
2	Κλάσεις - Διάγραμμα	4

1 Κλάσεις - Σύντομη Περιγραφή

- **User:** Οντότητα Χρήστη της εφαρμογής. Χωρίζεται στις εξής 5 κατηγορίες:
 - **Student:** Οντότητα φοιτητή σε εν δυνάμει μετακίνηση στο εξωτερικό. Μπορεί να αναζητήσει γενικές πληροφορίες, να προετοιμαστεί για την επικείμενη συνέντευξη, να ολοκληρώσει την διαδικασία του LA και να βρει όλες τις χρήσιμες και ζωτικές πληροφορίες για το ταξίδι του στο εξωτερικό.
 - **Administrator:** Οντότητα διαχειριστή της εφαρμογής. Λαμβάνει και αποστέλλει τα μηνύματα τεχνικών προβλημάτων στους Προγραμματιστές (Developer). Είναι υπεύθυνος για να δώσει άδεια ανανέωσης της έκδοσης της εφαρμογής και έχει πρόσβαση σε καρτέλα με τα στοιχεία του.
 - **Developer:** Οντότητα προγραμματιστή της εφαρμογής. Είναι υπεύθυνος για την επίλυση τεχνικών προβλημάτων και την ανάπτυξη του κώδικα των αναβαθμίσεων.
 - **Professor:** Οντότητα καθηγητή, ο οποίος μπορεί να κάνει σύνδεση στην εφαρμογή μέσω του ιδρυματικού του λογαριασμού. Θα έχει την δυνατότητα να επικοινωνήσει με τους φοιτητές που θα μετακινηθούν, μέσω email και θα έχει μια λίστα εκκρεμοτήτων με το τι αρχεία πρέπει να ελέγξει.
 - **Alumni:** Οντότητα παλιού φοιτητή σε μετακίνηση. Έχει κυρίως βοηθητικό ρόλο στην όλη διαδικασία. Προσφέρει εμπειρίες και υποστήριξη στους νέους εν δυνάμει Ερασμίτες.
- **Σύνδεση:** Κλάση σύνδεσης στην εφαρμογή, είτε μέσω της διαδικασίας εγγραφής νέου χρήστη στο σύστημα είτε μέσω σύνδεσης υπάρχον λογαριασμού
- **Sidebar :** Κλάση πλαϊνής Σελίδας.
 - **Profile:** Υποκλάση της Sidebar που περιέχει πληροφορίες για το προφίλ του χρήστη (ονοματεπώνυμο, ηλικία κλπ).
 - **Rate Us:** Υποκλάση της Sidebar. Κλάση που θα κάνει ανακατεύθυνση στο Play Store, και θα ζητάει από τον χρήστη να βαθμολογήσει την εφαρμογή.
 - **Help & Support:** Υποκλάση της Sidebar η οποία είναι υπεύθυνη να βοηθήσει τον χρήστη με τεχνικά θέματα, μέσω της σύναψης επικοινωνίας με τεχνικό μέλος, ή μέσω αυτοματοποιημένου chat bot.
 - **New:** Υποκλάση της Sidebar που θα έχει μια λίστα με όλα τα νέα features που προστίθενται ή τροποποιούνται με τον καιρό στην εφαρμογή.
 - **About Us:** Υποκλάση της Sidebar η οποία κάνει ανακατεύθυνση σε σελίδα με τους creators της εφαρμογής και τα Contact Information τους, και μερικές πληροφορίες για το ποιοί είναι και την έμπνευση του έργου τους.
 - **Profile:** Υποκλάση της Sidebar που περιέχει πληροφορίες για το προφίλ του χρήστη (ονοματεπώνυμο, ηλικία κλπ).
 - **Cookies & Terms:** Υποκλάση της Sidebar με τις απαραίτητες πληροφορίες που αφορούν τα Cookies του χρησιμοποιεί η εφαρμογή, καθώς και όλα τα νομικά στοιχεία που υποχρεούμαστε από τον νόμο να έχουμε διαθέσιμα.

- **Info:** Κλάση Σελίδας Πληροφοριών. Προσφέρει μια σύνοψη του τι είναι και του τι έχει να κερδίσει κάποιος μέσα από το Erasmus. Περιλαμβάνει την λίστα με τις συμφωνίες των Πανεπιστημίων και όλα όσα θα χρειαστεί ένας φοιτητής για την συνέντευξη του.
 - **Get to know:** Υποκλάση της Info. Κλάση με βασικές πληροφορίες σχετικά με το Erasmus, χωρίζεται σε υπό ενότητες με FAQs, με οδηγίες για την διαδικασία της αίτησης και με εμπειρίες πρώην Ερασμιτών.
 - **Δι-ιδρυματικές:** Υποκλάση της Info. Παρέχει μια πλήρως ενημερωμένη λίστα με όλες τις δυνατές επιλογές μετακίνησης με βάση το Τμήμα του κάθε φοιτητή. Επίσης περιλαμβάνει λίστα προαπαιτούμενων καθώς και λίστες θετικών και αρνητικών του εκάστοτε Τμήματος.
 - **Interview:** Υποκλάση της Info. Προσφέρει, μέσω τριών σταδίων, σφαιρική γνώση σχετικά με την διαδικασία της συνέντευξης. Χωρίζεται σε προετοιμασία, έλεγχο γνώσεων και βοηθητικό υλικό.
- **Apply:** Κλάση Σελίδας Αίτησης. Δίνει στον φοιτητή την ευκαιρία για μια δοκιμαστική αίτηση, τον βοηθάει να ολοκληρώσει όλα τα βήματα για την συμπλήρωση του LA και ενημερώνει σχετικά με το OLS.
 - **Test Drive:** Υποκλάση της Apply. Δίνει στον χρήστη την δυνατότητα να δημιουργήσει μια δοκιμαστική αίτηση, ώστε να τον προϊδεάσει για τις πιθανότητες που έχει να επιλέγει στο Πανεπιστήμιο της επιλογής του. Διαθέτει calculator υπολογισμού μορίων με βάση τα δεδομένα που θα προσθέσει στην αίτηση του.
 - **LA:** Υποκλάση της Apply. Πλήρης οδηγός συμπλήρωσης του LA. Χωρίζεται σε τρία στάδια (BM- Before Mobility, DM - During Mobility, AM - After Mobility). Αυτοματοποιεί σε έναν βαθμό την διαδικασία και προσφέρει επικοινωνία με τους Υπεύθυνους Καθηγητές μέσω της Εφαρμογής.
 - **OLS:** Υποκλάση της Apply. Προσφέρει κουμπί ανακατεύθυνσης στην Ιστοσελίδα του OLS και reminder επιλογή για την τελική ημερομηνία υποβολής των test.
- **Guide:** Κλάση Σελίδας επιβίωσης στην ξένη χώρα. Προσφέρει κατευθύνσεις για τα πρώτα βήματα του φοιτητή στην νέα χώρα, λίστες με τα βασικότερα πράγματα που πρέπει να κάνει και που πρέπει να έχει μαζί του, παροχή προϋπολογισμού και ευκαιρίες κοινωνικοποίησης.
 - **First Steps:** Υποκλάση της Guide όπου θα βρίσκονται όλες οι χρήσιμες πληροφορίες για τα πρώτα βήματα του χρήστη στο εξωτερικό.
 - **Essentials:** Υποκλάση της Guide που θα περιέχει τα Top 10 πράγματα που μπορεί να κάνει στην εκάστοτε πόλη που θα μετακινηθεί, μια λίστα με ότι θα χρειαστεί να έχει μαζί του πριν μετακινηθεί.
 - * **Budgeting:** Υποκλάση της Essentials που θα παρέχει ό,τι χρειάζεται στο χρήστη για να μπορεί να μένει πάντα εντός προϋπολογισμού.
 - **Extras:** Υποκλάση της Guide που θα βοηθάει τον χρήστη να επεκτείνει τον κοινωνικό του κύκλο στην πόλη που βρίσκεται καθώς και να βρει εύκολα δραστηριότητες για να γεμίσει την καθημερινότητά του, επίσης θα του δίνεται η επιλογή να έρθει σε επαφή με Alumni που έχουν επισκεφθεί την χώρα ή την πόλη που βρίσκεται.

- * **Erasmus Mingle:** Υποκλάση της Extras όπου θα επιλέγει ο φοιτητής την τοποθεσία του και το Πανεπιστήμιο του θα προσθέσει ενδιαφέροντα που μπορεί να έχει και θα επιλέξει το Find me a Match κουμπί, αυτόματα μετά θα του βρίσκεται ένα match με το οποίο θα μπορεί να επικοινωνήσει.
- * **Alumnis' Chat:** Υποκλάση της Extras, ο φοιτητής θα μπορεί να ανοίξει ένα thread συζήτησης με την δυνατότητα παλαιών χρηστών να απαντήσουν. Αρχικά θα επιλέξει το πανεπιστήμιο υποδοχής του και σαν 2η επιλογή το τμήμα υποδοχής του, αν δεν υπάρχει κάποιο άμεσο ματσάρισμα από αυτήν την επιλογή θα παρουσιαστεί μήνυμα στην οθόνη του, που θα τον καλεί να διευρύνει την αναζήτηση Alumni σε επίπεδο χώρας. Μετά το επιτυχημένο ματσάρισμα, θα ανοίξει πεδίο συνομιλίας μεταξύ του φοιτητή και κάποιον από τους διαθέσιμους Alumnis.
- **Hotline:** Υποκλάση της Guide, θα περιέχει όλες τις υπηρεσίες άμεσης ανάγκης (αστυνομία, πυροσβεστική, νοσοκομεία) με το πάτημα του αντίστοιχου κουμπιού, και θα υπάρχει έξτρα κουμπί σε περίπτωση που δεν επείγει άμεσα η ανάγκη να μπορεί να αναζητήσει ο φοιτητής μέσω χάρτη τα εφημερεύοντα φαρμακεία, νοσοκομεία, αστυνομικά τμήματα κλπ.

