



AmeAssistant 

Domain_model_v0.3



1. Περιεχόμενα

1. Περιεχόμενα.....	1
2. Ομάδα εργασίας	2
3. Αλλαγές μεταξύ εκδόσεων	3
4. Εργαλεία	3
5. Περιγραφή κλάσεων.....	4



2. Ομάδα εργασίας

Επώνυμο	Όνομα	Αριθμός μητρώου	Έτος φοίτησης
Βασιλείου	Χαράλαμπος	1043757	7 ^ο
Κολοκυθάς	Ελευθέριος-Γεράσιμος	1058118	5 ^ο
Παπαδόπουλος	Δημήτριος	1047108	6 ^ο
Τζόλας	Χρήστος	1047072	6 ^ο

Συμμετοχή στο συγκεκριμένο τεχνικό κείμενο:

Σύνταξη	Βασιλείου Χαράλαμπος, Κολοκυθάς Ελευθέριος-Γεράσιμος, Παπαδόπουλος Δημήτριος, Τζόλας Χρήστος
Έλεγχος	Κολοκυθάς Ελευθέριος-Γεράσιμος
Μορφοποίηση	Κολοκυθάς Ελευθέριος-Γεράσιμος, Παπαδόπουλος Δημήτρης



3. Αλλαγές μεταξύ εκδόσεων

Version 0.1

Αποτελεί την αρχική έκδοση του τεχνικού κειμένου.

Version 0.2

Έγινε τροποποίηση του Domain Model, προστέθηκαν οντότητες και έγινε αλλαγή του αρχικού διαγράμματος.

Επίσης προστέθηκαν χαρακτηριστικά στις οντότητες.

Version 0.3

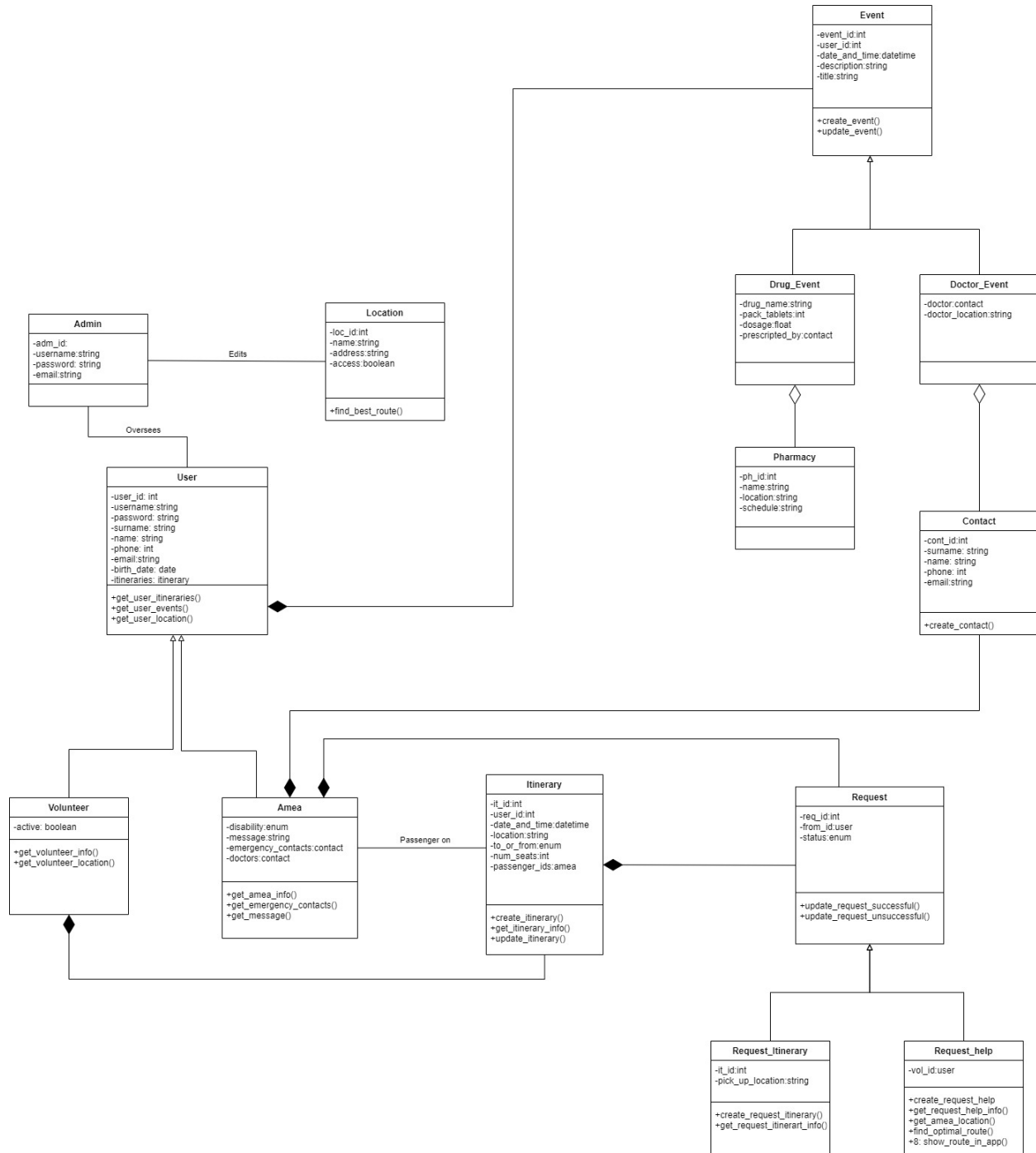
Προστέθηκαν οι μέθοδοι στις οντότητες και κάποια ακόμα χαρακτηριστικά.

4. Εργαλεία

Για την σύνταξη του παρόντος τεχνικού κειμένου χρησιμοποιήθηκαν το Microsoft Word και το Google Docs για το κείμενο, ενώ για το σχήμα του domain model χρησιμοποιήθηκε το draw.io.



5. Περιγραφή κλάσεων



Εικόνα 1:UML απεικόνιση του Domain Model



Οι προτεινόμενες κλάσεις είναι οι εξής:

- **User**: Οντότητα που απεικονίζει κάθε υπαρκτό χρήστη είτε είναι άτομο με αναπηρία ή εθελοντής.
- **Amea**: Ειδική περίπτωση χρήστη που αφορά τα άτομα με αναπηρία.
- **Volunteer**: Ειδική περίπτωση χρήστη που αφορά τους εθελοντές.
- **Admin**: Οντότητα που αφορά τον Διαχειριστή της εφαρμογής, ο οποίος τροποποιεί την οντότητα location και επιβλέπει τους χρήστες.
- **Event**: Οντότητα που απεικονίζει την γενική μορφή μιας ειδοποίησης.
- **Drug_Event**: Ειδική περίπτωση ειδοποίησης η οποία έχει μια περίοδο ενεργοποίησης και παρέχει περισσότερες πληροφορίες.
- **Doctor_Event**: Ειδική περίπτωση ειδοποίησης που αφορά ένα ραντεβού με γιατρό και έρχεται σε άμεση επαφή με τον ίδιο τον γιατρό.
- **Pharmacy**: Οντότητα που απεικονίζει μια βάση δεδομένων με διανυκτερεύοντα φαρμακεία.
- **Contact**: Οντότητα που απεικονίζει επιλεγμένες επαφές του χρήστη.
- **Itinerary**: Οντότητα που απεικονίζει δρομολόγια που κάνουν οι εθελοντές.
- **Request**: Οντότητα που απεικονίζει αιτήματα που κάνει το άτομο με αναπηρία προς τους εθελοντές.
- **Request_Itinerary**: Ειδική περίπτωση αιτήσεως που αφορά τις αιτήσεις που κάνουν τα άτομα με αναπηρία για διαθέσιμα δρομολόγια.
- **Request_help**: Ειδική περίπτωση αιτήσεως που αφορά την βοήθεια που ζητάνε τα άτομα με αναπηρία.
- **Location**: Οντότητα που αφορά τις τοποθεσίες που υπάρχουν στον χώρο του πανεπιστημίου.