



Μάθημα «Ανάπτυξη και Αρχιτεκτονικές Πληροφοριακών Συστημάτων» Ε' Εξαμήνο

Θέμα εργασίας:

< SAVE LIVES >

ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ομάδα Εργασίας **ismgroup 48**:
Γκρίντζου Κατερίνα (8190034)
Κουφάκη Κατερίνα (8190082)
Λιάγγου Δέσποινα (8190094)

Έκδοση Παραδοτέου:
<3^η – Τελικό Παραδοτέο>

<23/01/2022>

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ.....	3
2.	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΧΡΗΣΗΣ.....	4
3.	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΛΑΣΕΩΝ	8
4.	ΣΧΗΜΑ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	9
5.	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΟΝΑΔΩΝ	10
6.	ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	11
7.	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΜΕΛΩΝ ΣΕ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΚΩΔΙΚΑ.	16

1. Περιγραφή Εργασίας και Ηλεκτρονική Διεύθυνση

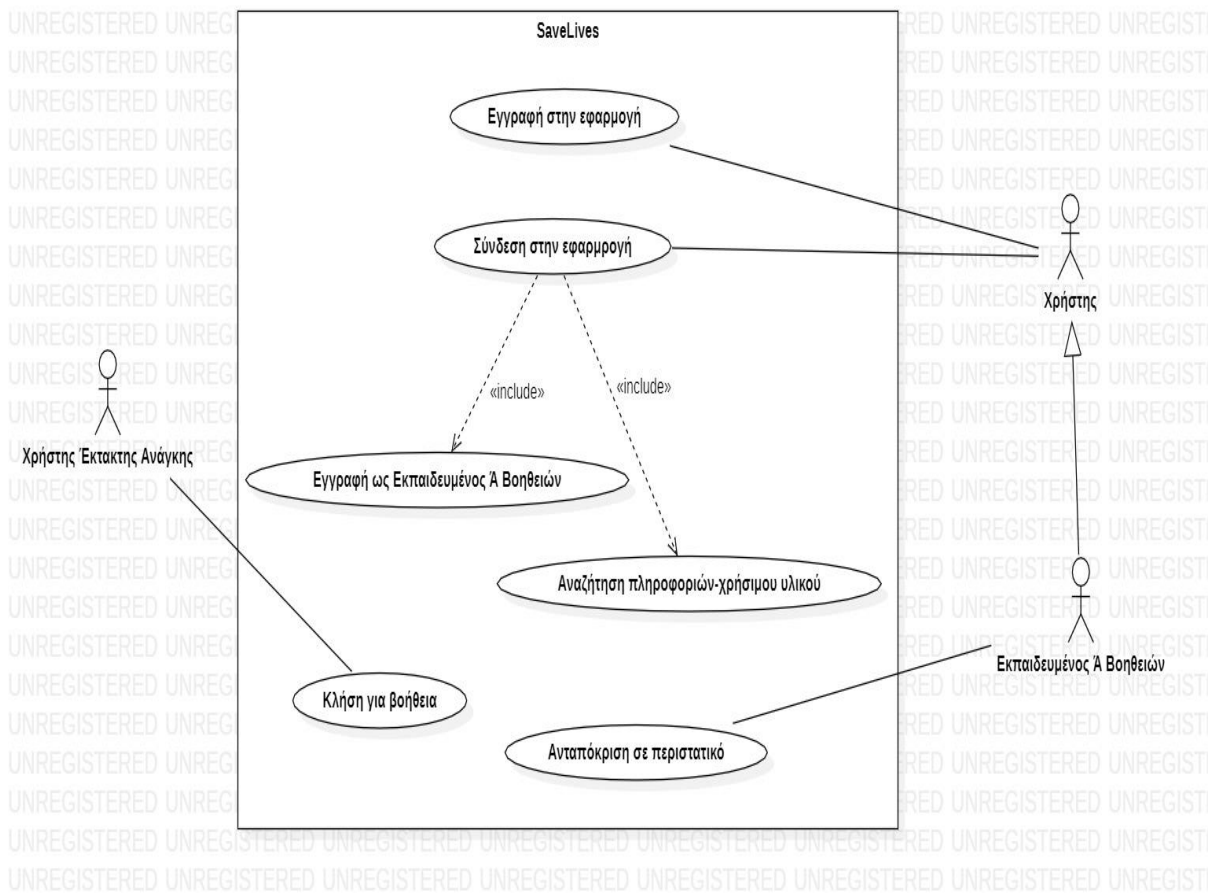
Η εφαρμογή Save Lives έχει σκοπό να δημιουργήσει μια κοινότητα ανθρώπων που μπορούν να προσφέρουν εθελοντικά τη βοήθεια τους σε επείγοντα περιστατικά συμβάλλοντας στο να σωθούν ζωές συνανθρώπων τους. Συγκεκριμένα, η εφαρμογή έχει δύο κύριες λειτουργίες. Η πρώτη λειτουργία έχει να κάνει με την έκκληση για βοήθεια σε κάποιο επείγον περιστατικό. Στην περίπτωση αυτή δεν απαιτείται εγγραφή ή σύνδεση στην εφαρμογή, κι έτσι ο οποιοσδήποτε που γνωρίζει αυτή τη λειτουργία της εφαρμογής μπορεί άμεσα να καλέσει για βοήθεια, δίνοντας μόνο τα απολύτως απαραίτητα στοιχεία ώστε να μη χαθεί πολύτιμος χρόνος. Από την άλλη, η δεύτερη βασική λειτουργία, που συνδέεται άμεσα με την πρώτη, σχετίζεται με την ανταπόκριση των εκπαιδευμένων πολιτών όταν δέχονται την κλήση για βοήθεια. Αναλυτικότερα, κάθε εγγεγραμμένος χρήστης της εφαρμογής που διαθέτει γνώσεις και είναι πιστοποιημένος σε Α΄ βοήθειες, μπορεί να συμπληρώσει μία φόρμα, κι έτσι να ενταχθεί στη λίστα των εθελοντών που ανά πάσα στιγμή καλούνται να βοηθήσουν σε κάποιο επείγον περιστατικό στην κοντινή περιοχή τους. Στόχος της εφαρμογής λοιπόν είναι να μεγαλώσει όσο το δυνατόν περισσότερο αυτή η λίστα, διότι στην Ελλάδα υπάρχει τεράστιο ζήτημα με την ανταπόκριση του ΕΚΑΒ και τον χρόνο που φτάνει ένα ασθενοφόρο στο σημείο του συμβάντος. Φυσικά, για να γίνει αυτό, χρειάζεται ο κάθε πολίτης να εκπαιδευτεί σε Α΄ βοήθειες, γι' αυτό και η εφαρμογή προτείνει αξιόλογους οργανισμούς που διεξάγουν σεμινάρια Α΄ βοηθειών, καθώς και παραπέμπει σε άρθρα με βασικές οδηγίες για την υποστήριξη της ζωής, ενημερώνει και επισημαίνει πόσο σημαντικό είναι να γίνουμε όλοι μέλη αυτής της κοινότητας, για ένα καλύτερο μέλλον χωρίς χαμένες ζωές!

Η ηλεκτρονική διεύθυνση του site είναι:

http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/savelives_welcome.jsp

2. Διάγραμμα Περιπτώσεων Χρήσης

<Use Case Diagram>



<Επικαιροποίηση ανάλογα με το τι τελικά υλοποιήσατε. Σύγκριση με τα προηγούμενα παραδοτέα (ηχ βάλαμε αυτό, βγάλαμε αυτό)>

<Περιγραφή των Use Cases>

Use Case	«Εγγραφή στην εφαρμογή»	
Σύντομη Περιγραφή	Οι ενδιαφερόμενοι για την εφαρμογή έχουν την δυνατότητα εγγραφής στην εφαρμογή ώστε να έχουν πρόσβαση στις περαιτέρω λειτουργίες της.	
Actors	Χρήστης	
Βασικές Ροές	Ενέργειες	Δεδομένα
	Ο νέος χρήστης εισάγει στην φόρμα εγγραφής τα στοιχεία του, όπως ονοματεπώνυμο και στοιχεία επικοινωνίας.	name, surname, email

	Ο χρήστης δημιουργεί προσωπικό username και password με τα οποία θα συνδέεται στην εφαρμογή.	username, password
Εναλλακτικές Ροές	Μη εγκυρότητα στοιχείων: ο χρήστης έχει εισάγει email ή/και username τα οποία χρησιμοποιούνται ήδη από άλλον χρήστη της εφαρμογής	

Use Case	«Σύνδεση στην εφαρμογή»	
Σύντομη Περιγραφή	Ο χρήστης πληκτρολογεί το προσωπικό του username και password για να συνδεθεί στην εφαρμογή	
Actors	Χρήστης	
Βασικές Ροές	Ενέργειες	Δεδομένα
	Ο χρήστης εισάγει username και password	username, password
	Εφόσον τα στοιχεία είναι ορθά, ο χρήστης μεταβαίνει στο βασικό μενού της εφαρμογής	
	Η εφαρμογή στέλνει email επιβεβαίωσης εγγραφής	
Εναλλακτικές Ροές	Λανθασμένη εισαγωγή στοιχείων	

Use Case	«Εγγραφή ως εκπαιδευμένος Α' βοηθειών»	
Σύντομη Περιγραφή	Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να δώσει περαιτέρω στοιχεία για να μπει στην λίστα με τους εκπαιδευμένους χρήστες	
Actors	Χρήστης	
Βασικές Ροές	Ενέργειες	Δεδομένα
	Ο χρήστης συνδέεται στην εφαρμογή	username, password
	Ο χρήστης μεταφέρεται στο βασικό μενού της εφαρμογής και βρίσκει την επιλογή για την φόρμα δήλωσης ως εκπαιδευμένου.	
	Συμπληρώνει την φόρμα με τα απαραίτητα στοιχεία.	name, surname, phone, email, birthdate, country, region, address, areas[], skills[]

	Η φόρμα υποβάλλεται και καταχωρείται στην λίστα με τους εκπαιδευμένους χρήστες που μπορούν να ανταποκριθούν σε έκτακτα περιστατικά.	
	Η εφαρμογή στέλνει email επιβεβαίωσης εγγραφής εκπαιδευμένου	Name, Skills_name
Εναλλακτικές Ροές	Αν δεν διαθέτει username και password πρέπει ο χρήστης να κάνει πρώτα εγγραφή.	name, surname, email, username, password

Use Case	«Αναζήτηση πληροφοριών - χρήσιμου υλικού»	
Σύντομη Περιγραφή	Ο χρήστης ανεξαρτήτως αν έχει συνδεθεί , έχει τη δυνατότητα να περιηγηθεί στο site και να δει χρήσιμες πληροφορίες για πρώτες βοήθειες, σεμινάρια, events κα.	
Actors	Χρήστης	
Βασικές Ροές	Ενέργειες	Δεδομένα
	Ο χρήστης από το μενού επιλέγει την κατηγορία που τον ενδιαφέρει σχετικά με θέματα που θέλει να πληροφορηθεί.	aed[] **
Εναλλακτικές Ροές	-	

** Τα αποτελέσματα αυτής της ενέργειας εμφανίζονται στον χρήστη ανακαλώντας τα από την βάση δεδομένων μέσω μεθόδων

Use Case	«Κλήση για βοήθεια»	
Σύντομη Περιγραφή	Οποιοσδήποτε εγγεγραμμένος χρήστης ή μη έχει τη δυνατότητα να καλέσει για βοήθεια σε περιστατικό έκτακτης ανάγκης.	
Actors	Χρήστης έκτακτης ανάγκης	
Βασικές Ροές	Ενέργειες	Δεδομένα
	Ο χρήστης έκτακτης ανάγκης επιλέγει το κουμπί για βοήθεια από την αρχική σελίδα την εφαρμογής.	
	Ο χρήστης εισάγει την τοποθεσία του, είτε εντοπίζεται η θέση του αυτόματα από την εφαρμογή.	Emergency_location

	Ο χρήστης επιλέγει τον τύπο του περιστατικού το οποίο αντιμετωπίζει.	Type
	Το σύστημα στέλνει μήνυμα στους κοντινούς στην περιοχή εκπαιδευμένους και ο χρήστης μεταβαίνει σε μία σελίδα με χρήσιμες πληροφορίες.	Emergency_phone
	Εμφανίζει ειδοποίηση στον χρήστη πόσοι από τους κοντινούς εκπαιδευμένους ειδοποιήθηκαν.	
Εναλλακτικές Ροές	Σε περίπτωση που ο χρήστης είναι ήδη συνδεδεμένος έχει και αυτός τη δυνατότητα να πατήσει το κουμπί για βοήθεια και να ακολουθήσει τα παραπάνω βήματα.	

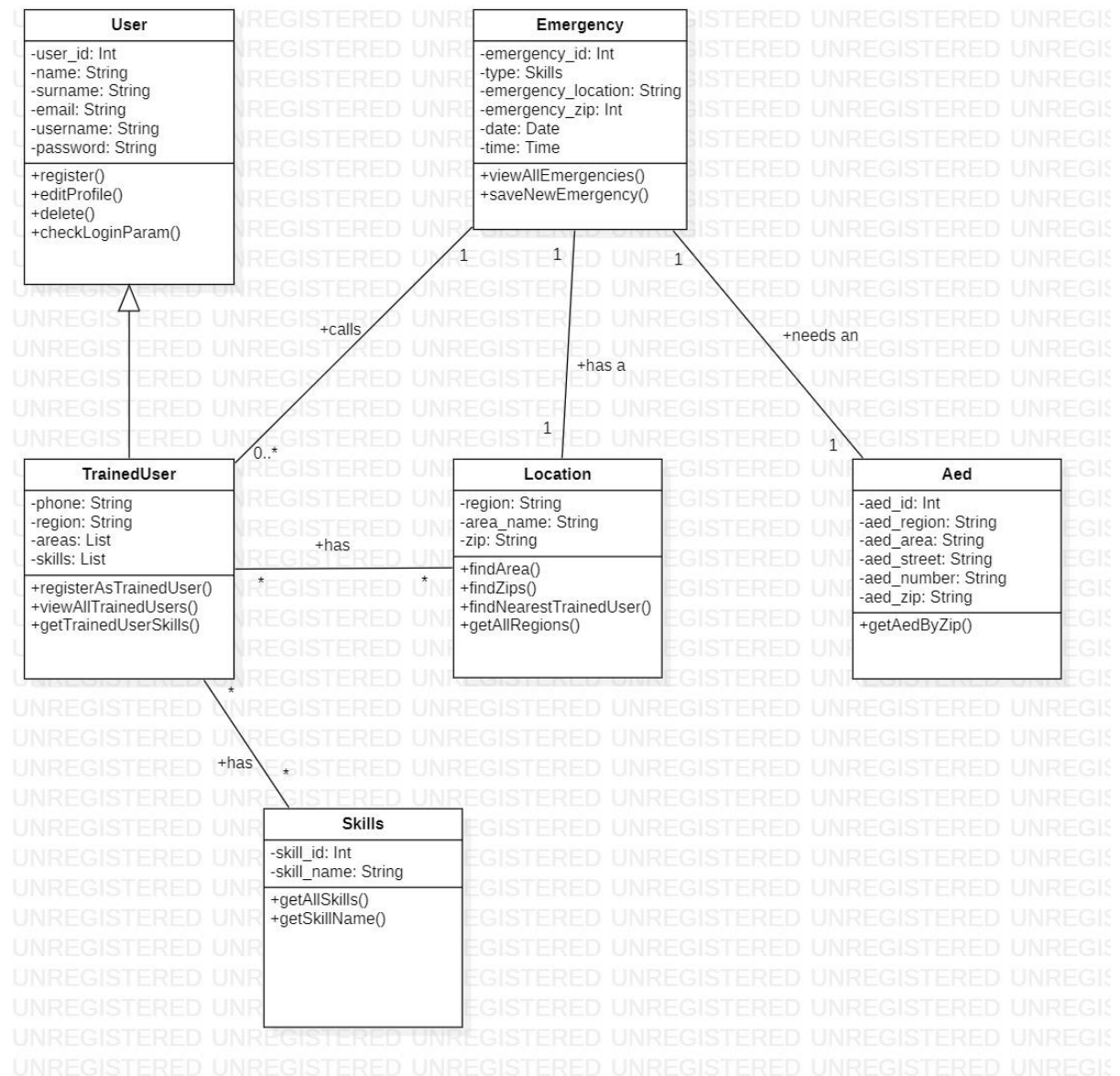
Use Case	«Ανταπόκριση σε περιστατικό»	
Σύντομη Περιγραφή	Ο κοντινός εκπαιδευμένος χρήστης λαμβάνει ειδοποίηση μέσω email για το περιστατικό	
Actors	Εκπαιδευμένος Α' Βοηθειών	
Βασικές Ροές	Ενέργειες	Δεδομένα
	Εφόσον η εφαρμογή εντοπίζει τους κοντινούς στην τοποθεσία του περιστατικού εκπαιδευμένους, τους ειδοποιεί μέσω email.	Emergency_location, Type
	Οι εκπαιδευμένοι που λαμβάνουν το μήνυμα καλούνται να ανταποκριθούν στο περιστατικό	
Εναλλακτικές Ροές	-	

*Διορθώθηκαν στοιχεία της στήλης των δεδομένων (φαίνονται με κόκκινα γράμματα) ώστε να συμβαδίζουν με τα στοιχεία των κλάσεων και τα πεδία που βλέπει ο χρήστης στην εφαρμογή.

**Όλα τα παραπάνω Use Cases έχουν υλοποιηθεί, και ο έλεγχος τους αναλύεται παρακάτω (Ενότητα 6)

3. Διάγραμμα Κλάσεων

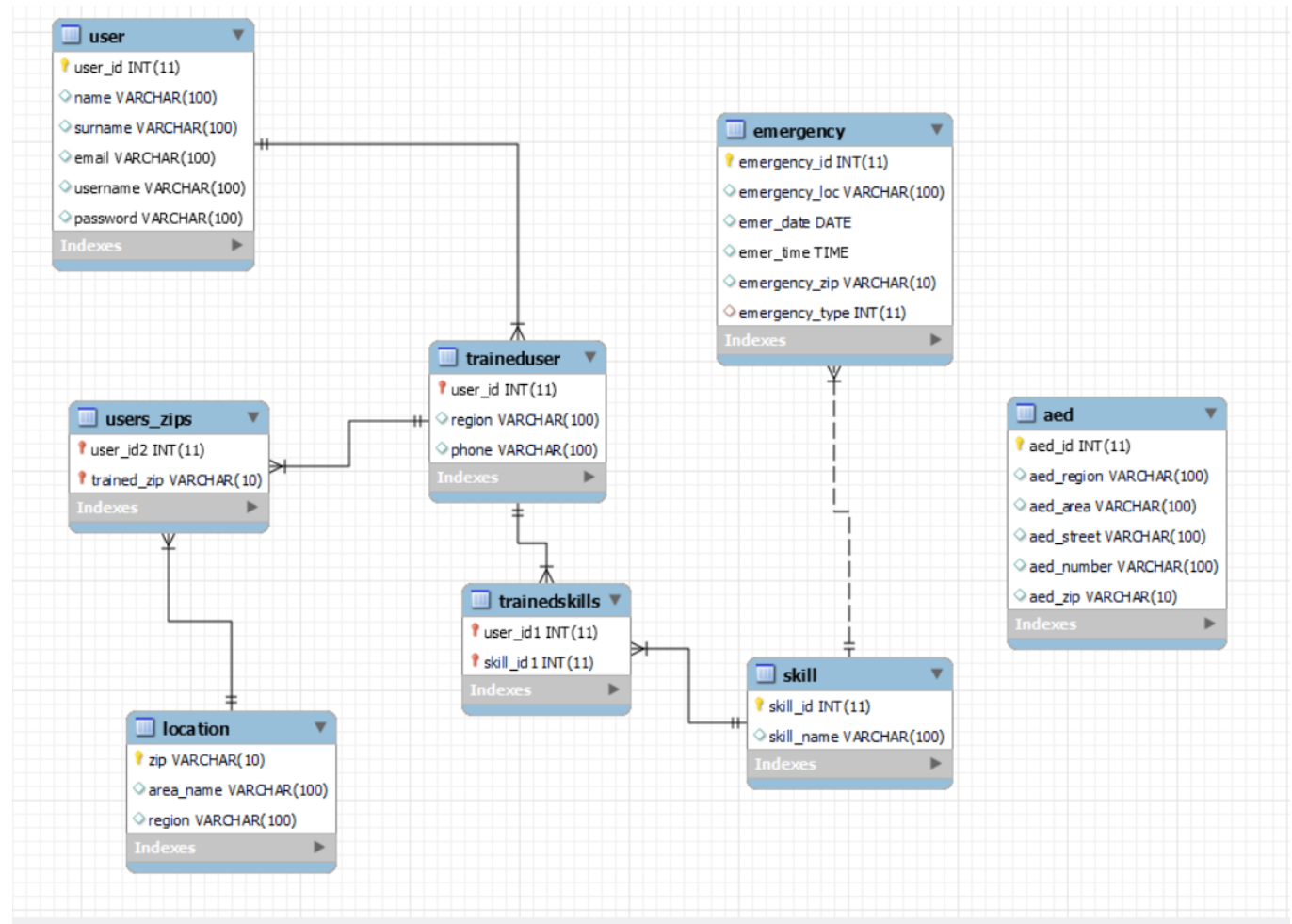
<Class Diagram>



1. Προστέθηκε η κλάση **Skills**.
2. Προστέθηκαν όλες οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται στην εφαρμογή μας.
3. Διορθώθηκαν ονόματα μεθόδων και ορισμάτων ώστε να αντιστοιχούν σε αυτά που περιέχονται στα αρχεία κώδικα.

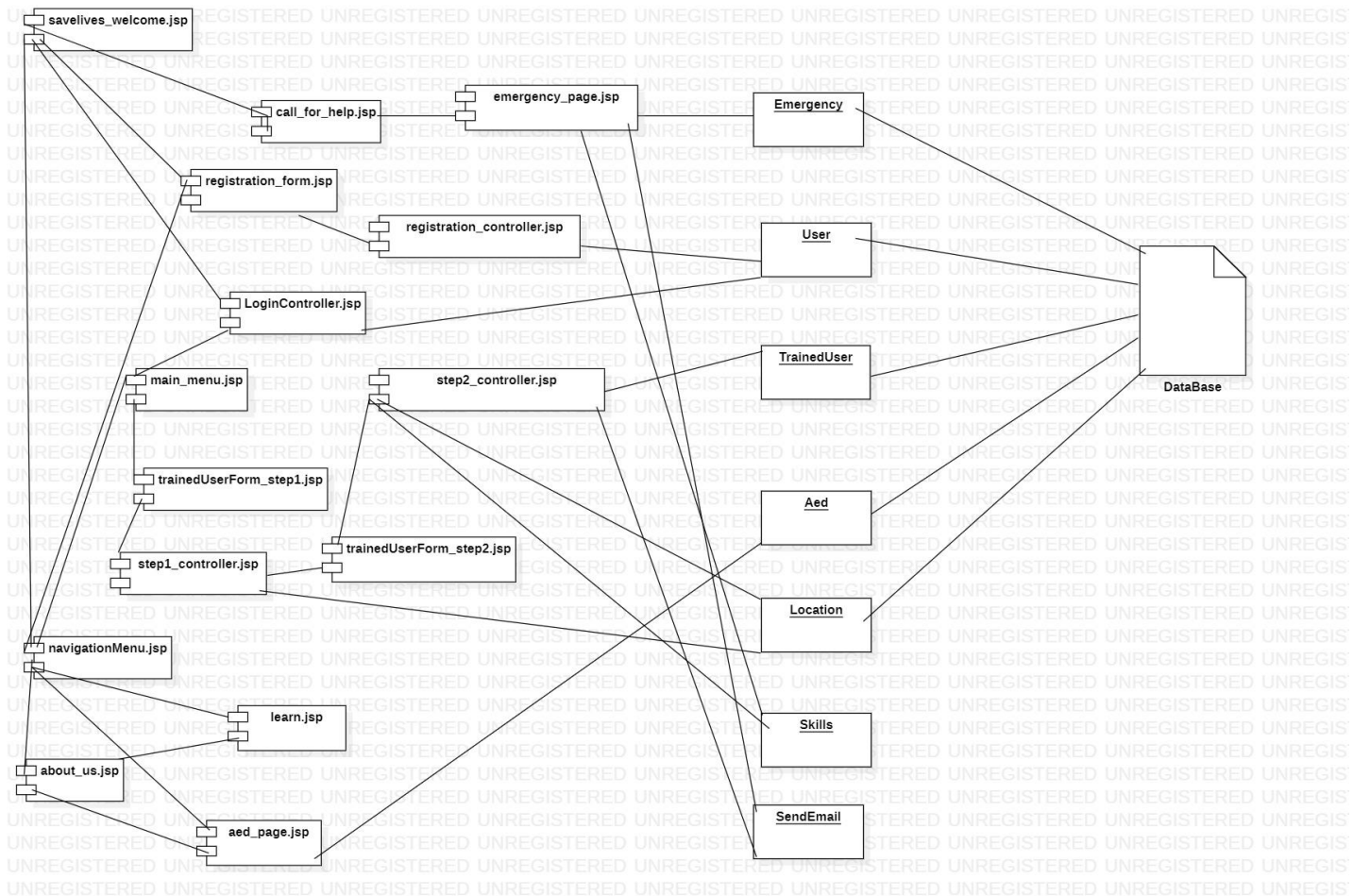
4. Σχήμα Βάσης Δεδομένων

<Database diagram>



5. Διάγραμμα Μονάδων

<Component Diagram>



1. Ενημερώθηκαν τα ονόματα των jsp σελίδων και διορθώθηκαν οι συνδέσεις με τις κλάσεις.
2. Έχει δημιουργηθεί η κλάση SendEmail, η οποία δεν αναπαρίσταται στα διαγράμματα και υλοποιεί την αποστολή email από την εφαρμογή μας όπου αυτό είναι αναγκαίο.
3. Δημιουργήθηκαν καινούργιες jsp σελίδες :
 - Emergency_page.jsp
 - About_us.jsp
 - Aed_page.jsp
 - Learn.jsp
 - NavigationMenu.jsp
 - trainedUserForm_step1 (και step2). jsp οι οποίες προήλθαν από τον χωρισμό της φόρμας στην σελίδα RegisterAsTrainedUser.jsp του 2^{ου} παραδοτέου.
 - Ομοίως δημιουργήθηκαν και οι σελίδες step1 (και step2) controller.jsp αντί της σελίδας RegisterAsTrainedUser_controller.jsp του 2^{ου} παραδοτέου.

6. Περιπτώσεις ελέγχου

#	Ιστοσελίδα/Menu item	Δεδομένα Εισόδου	Αποτέλεσμα- Περιγραφή τρόπου απόκρισης της εφαρμογής
1	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/welcome.jsp	username=sgeorgako password=666666	Σωστή εισαγωγή στοιχείων και ανακατεύθυνση στο κεντρικό μενού της εφαρμογής. http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/main_menu.jsp
2	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/welcome.jsp	username=sgeorgako password=676767	Λανθασμένα στοιχεία εισόδου στην εφαρμογή. Η εφαρμογή εμφανίζει μήνυμα ΛΑΘΟΣ ΟΝΟΜΑ ΧΡΗΣΤΗ Ή ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ στον χρήστη στην ίδια σελίδα. http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/login_controller.jsp
3	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/welcome.jsp	Πατήστε το κουμπί Εγγραφή τώρα στο carousel ή στο τέλος της σελίδας το κουμπί Κάνε εγγραφή ή από το navigation menu την επιλογή Εγγραφή	Και οι τρεις επιλογές κάνουν ανακατεύθυνση στην σελίδα εγγραφής ενός νέου χρήστη. http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/registration_form.jsp
4	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/registration_form.jsp	Εισάγετε τα στοιχεία (Μπορείτε να κάνετε εγγραφή και με λατινικούς χαρακτήρες): Κατερίνα Πραματάρη Το email σας Όνομα χρήστη Κωδικό Πρόσβασης	Πατώντας Υποβολή γίνεται ανακατεύθυνση στην σελίδα που επιβεβαιώνει την επιτυχημένη εγγραφή σας στην εφαρμογή. http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/registration_controller.jsp Η εφαρμογή έχει στείλει στο email που δηλώσατε την επιβεβαίωση της εγγραφής σας.
5	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/registration_form.jsp	Κενά πεδία	Εάν πατήστε Υποβολή χωρίς να έχετε συμπληρώσει κάποιο πεδίο της φόρμας, δεν γίνεται υποβολή και παραμένετε στην σελίδα.
6	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/registration_form.jsp	Λανθασμένα στοιχεία: 1. Όνομα- Επώνυμο με λιγότερα από 4 γράμματα. 2. Λανθασμένη σύνταξη email.	Εάν πατήστε Υποβολή και τα στοιχεία που πληκτρολογήσατε δεν ακολουθούν τις προϋποθέσεις της εφαρμογής γίνεται ανακατεύθυνση στην σελίδα http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/registration_controller.jsp με κατάλληλο μήνυμα λάθους και κουμπί Επιστροφή στην φόρμα .

		<p>3. Username με λιγότερους από 5 χαρακτήρες.</p> <p>4. Password με λιγότερους από 6 χαρακτήρες.</p> <p>5. Δεν ταιριάζει το password με την επανάληψη του.</p>	
7	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/savelives_welcome.jsp	Από το navigation menu πατήστε την επιλογή Απινιδωτές ή τέλος της σελίδας στο εικονίδιο-ενότητα Απινιδωτές πατήστε το κουμπί Μάθε περισσότερα	Η εφαρμογή ανακατευθύνεται στην σελίδα http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/aed_page.jsp η οποία περιέχει χάρτη-link για τους απινιδωτές σε όλη την χώρα
8	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/savelives_welcome.jsp	Από το navigation menu πατήστε την επιλογή Σχετικά με εμάς	Η εφαρμογή ανακατευθύνεται στην σελίδα http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/about_us.jsp η οποία περιέχει πληροφορίες για το τι κάνει η εφαρμογή και ποιος είναι ο στόχος της.
9	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/about_us.jsp	Πατήστε από το αριστερό μενού Απινιδωτές	Η εφαρμογή ανακατευθύνεται στην σελίδα http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/aed_page.jsp η οποία περιέχει χάρτη-link για τους απινιδωτές σε όλη την χώρα.
10	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/savelives_welcome.jsp KAI http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/about_us.jsp	Από το navigation menu πατήστε την επιλογή A Βοήθειες (για την savelives_welcome) ή Πατήστε από το αριστερό μενού Μάθε από το σπίτι (για την about_us) ή από το carousel πατήστε τα κουμπιά Μάθε/ Δες περισσότερα	Η εφαρμογή ανακατευθύνεται στην σελίδα http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/learn.jsp η οποία περιέχει πληροφορίες, βίντεο και οργανισμούς που σχετίζονται με τις α' βοήθειες και την καλύτερη πληροφόρηση των χρηστών μας.
11	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/about_us.jsp KAI http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/aed_page.jsp KAI http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/learn.jsp	ΣΗΜΕΙΩΣΗ	Σε αυτές τις σελίδες μπορείτε να έχετε πρόσβαση και από την σελίδα της main_menu http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/main_menu.jsp με τους ίδιους τρόπους που περιγράψαμε παραπάνω.

1 2	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/main_menu.jsp	ΣΗΜΕΙΩΣΗ	Για να έχετε πρόσβαση στις λειτουργίες που προσφέρονται από την main_menu ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΣΤΕ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΙ . Αν προσπαθήσετε να έχετε πρόσβαση απευθείας από το link η εφαρμογή εμφανίζει μήνυμα Απαιτείται σύνδεση για πρόσβαση σε αυτή τη σελίδα
1 3	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/main_menu.jsp	Από το carousel πατήστε το κουμπί Εγγραφή τώρα ή από το navigation menu πατήστε την επιλογή Εγγραφή Εθελοντή	Η εφαρμογή ανακατευθύνεται στην σελίδα http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/trainedUserForm_step1.jsp
1 4	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/main_menu.jsp	Από το carousel πατήστε το κουμπί Εγγραφή τώρα ή από το navigation menu πατήστε την επιλογή Εγγραφή Εθελοντή	Σε περίπτωση που ο συνδεδεμένος χρήστης είναι ήδη εγγεγραμμένος ως εκπαιδευμένος στις α' βοήθειες η εφαρμογή εμφανίζει μήνυμα Είστε ήδη εγγεγραμμένος ως εκπαιδευμένος στις Α' βοήθειες
1 5	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/trainedUserForm_step1.jsp	Εισάγετε τα στοιχεία σας: Τηλέφωνο επικοινωνίας Ημερομηνία γέννησης Επιλέξτε νομό: ΑΤΤΙΚΗΣ Πόλη Αθήνα Διεύθυνση Ταχυδρομικό Κώδικα	Πατώντας το Επόμενο η σελίδα ανακατευθύνεται http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/step1_controller.jsp
1 6	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/trainedUserForm_step1.jsp	Λανθασμένα ή κενά στοιχεία	Εάν πατήστε Επόμενο και τα στοιχεία που πληκτρολογήσατε δεν ακολουθούν τις προϋποθέσεις της εφαρμογής γίνεται ανακατεύθυνση στην σελίδα http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/step1_controller.jsp με κατάλληλο μήνυμα λάθους και κουμπί Επιστροφή στην φόρμα .
1 7	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/step1_controller.jsp	Εισάγεται τα στοιχεία: Επιλέξτε περιοχές: ΑΘΗΝΑ Επιλέξτε μία ή περισσότερες γνώσεις πρώτων βοηθειών: Καρδιοαναπνευστική ανακοπή Χειρισμός τραυμάτων-Αιμορραγίας Πνιγμός – Πνιγμονή	Πατώντας Υποβολή γίνεται ανακατεύθυνση στην σελίδα http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/step2_controller.jsp η οποία επιβεβαιώνει την επιτυχημένη εγγραφή σας ως εκπαιδευμένος χρήστης. Παράλληλα έχει σταλεί στο email που δηλώσατε η επιβεβαίωση της εγγραφής σας.

1 8	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/trainedUserForm_step2.jsp	Λανθασμένα ή κενά στοιχεία	Εάν πατήστε Υποβολή και τα στοιχεία που πληκτρολογήσατε δεν ακολουθούν τις προϋποθέσεις της εφαρμογής γίνεται ανακατεύθυνση στην σελίδα http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/step2_controller.jsp με κατάλληλο μήνυμα λάθους και κουμπί Επιστροφή στην φόρμα .
1 9	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/call_for_help.jsp	Εισάγεται τα στοιχεία: Τοποθεσία: Βρείτε στον χάρτη ή πληκτρολογήστε την διεύθυνση: Φαβιέρου 5, Αθήνα 104 38, Ελλάδα Πατήστε το κουμπί Find Me Είδος Περιστατικού: Επιλέξτε: Καρδιακή ανακοπή Συμπληρώστε ένα τηλέφωνο επικοινωνίας	Πατώντας ΚΑΛΕΣΤΕ ΓΙΑ ΒΟΗΘΕΙΑ με τα στοιχεία αυτά η εφαρμογή ανακατευθύνεται στην σελίδα http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/emergency_page.jsp Η οποία παρουσιάζει τα στοιχεία του περιστατικού , την χρήση ή όχι απινιδωτή για το περιστατικό (για τα συγκεκριμένα στοιχεία περιστατικού βγάζει μήνυμα ότι απαιτείται απινιδωτής). Εάν χρειάζεται απινιδωτής εμφανίζει τον κοντινότερο διαθέσιμο (για τα συγκεκριμένα στοιχεία περιστατικού βγάζει μήνυμα ότι δεν βρέθηκε κοντινός απινιδωτής). Τέλος παρουσιάζει την εύρεση ή όχι κοντινού ατόμου το οποίο μπορεί να επέμβει έγκαιρα στο περιστατικό (για τα συγκεκριμένα στοιχεία εμφανίζει ότι μπορούν να επέμβουν 3 άτομα). Εφόσον έχετε ακολουθήσει την εγγραφή σας ως εκπαιδευμένος χρήστης με τα στοιχεία που σας δώσαμε παραπάνω σας έχει σταλεί email που σας ενημερώνει για το συγκεκριμένο περιστατικό και σας καλεί να ανταποκριθείτε σε αυτό. <ul style="list-style-type: none">Επιπρόσθετα η συγκεκριμένη σελίδα περιέχει:<ol style="list-style-type: none">Κουμπί ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΕΚΑΒ, το οποίο παρέχει πληροφορίες στον χρήστη σχετικές με το ΕΚΑΒ.Οδηγίες α' βοηθειών εν μέσω πανδημίας με σχετική εικόνα.Γενικές οδηγίες α' βοηθειών με σχετική εικόνα.
2 0	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/call_for_help.jsp	Λανθασμένα ή κενά στοιχεία	Εάν πατήστε ΚΑΛΕΣΤΕ ΓΙΑ ΒΟΗΘΕΙΑ και τα στοιχεία που πληκτρολογήσατε δεν ακολουθούν τις προϋποθέσεις της εφαρμογής εμφανίζεται παράθυρο με το κατάλληλο μήνυμα λάθους.
2 1	http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/call_for_help.jsp	Εισάγεται τα στοιχεία: Τοποθεσία: Βρείτε στον χάρτη ή πληκτρολογήστε την διεύθυνση: Μπαλταντζή 58, Αλμυρός 371 00, Ελλάδα Πατήστε το κουμπί Find Me	Πατώντας ΚΑΛΕΣΤΕ ΓΙΑ ΒΟΗΘΕΙΑ με τα στοιχεία αυτά η εφαρμογή ανακατευθύνεται στην σελίδα http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup48/savelives/emergency_page.jsp Η οποία παρουσιάζει τα στοιχεία του περιστατικού, την χρήση ή όχι απινιδωτή για το περιστατικό (για τα συγκεκριμένα στοιχεία περιστατικού βγάζει μήνυμα ότι απαιτείται απινιδωτής και πως ο κοντινότερος βρίσκεται στην διεύθυνση ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α 45, ΑΛΜΥΡΟΣ) και τέλος την εύρεση ή όχι κοντινού ατόμου το οποίο μπορεί να επέμβει έγκαιρα στο περιστατικό (για τα συγκεκριμένα στοιχεία εμφανίζει ότι δεν βρέθηκε

		<p>Είδος Περιστατικού: Επιλέξτε:</p> <p>Καρδιακή ανακοπή</p> <p>Συμπληρώστε ένα τηλέφωνο επικοινωνίας</p>	<p>κάποιος να βοηθήσει και προτρέπει τον χρήστη να καλέσει το ΕΚΑΒ.)</p>
--	--	--	--

6. Συμμετοχή μελών σε συγγραφή κώδικα.

Η εκτέλεση των εργασιών μέσα στην ομάδα γινόταν συνεργατικά. Ειδικότερα για το πρώτο παραδοτέο το οποίο χρειαζόταν βαθιά ανάλυση για την αρχική σχεδίαση της εφαρμογής μας εργαστήκαμε μέσω Microsoft Teams με προκαθορισμένες συναντήσεις ώστε να μπορούμε να εκφράσουμε όλες τις ιδέες και απόψεις μας και να καταλήξουμε στην βέλτιστη λύση για κάθε εργασία. Εν συνεχεία χωρίσαμε τα components με βάση τις διάφορες λειτουργίες της εφαρμογής. Τελικά παρόλο που η καθεμιά ανέλαβε συγκεκριμένες υλοποιήσεις και έφτιαχνε τον πυρήνα του κάθε component, μέσω συζητήσεων και αποριών όλες είχαμε λόγο για τον τρόπο που τελικά θα υλοποιηθεί οποιοδήποτε κομμάτι της εργασίας. Τέλος όσων αφορά τις κλάσεις(μεθόδους και attributes), την βάση δεδομένων και τα use cases εργαστήκαμε όλες μαζί για να συμφωνήσουμε στα περιεχόμενα και την μορφή τους και χωρίσαμε την υλοποίηση τους μεταξύ μας.

#	Component	Μέλος / Μέλη που συμμετείχαν στην εγγραφή του κώδικα.
1	Savelives_welcome.jsp	Κουφάκη Κατερίνα
2	Call_for_help.jsp	Κουφάκη Κατερίνα
3	Emergency_page.jsp	Κουφάκη Κατερίνα, Λιάγγου Δέσποινα
4	Login_controller.jsp	Λιάγγου Δέσποινα
5	Logout.jsp	Λιάγγου Δέσποινα
6	Registration_form.jsp	Λιάγγου Δέσποινα
7	Registration_controller.jsp	Λιάγγου Δέσποινα
8	Footer.jsp	Γκρίντζου Κατερίνα
9	Header.jsp	Γκρίντζου Κατερίνα
10	navigationMenu.jsp	Γκρίντζου Κατερίνα
11	Main_menu.jsp	Κουφάκη Κατερίνα
12	About_us.jsp	Κουφάκη Κατερίνα, Λιάγγου Δέσποινα
13	Aed_page.jsp	Κουφάκη Κατερίνα
14	Learn.jsp	Κουφάκη Κατερίνα, Λιάγγου Δέσποινα
15	trainedUserForm_step1.jsp	Γκρίντζου Κατερίνα
16	Step1_controller.jsp	Γκρίντζου Κατερίνα
17	trainedUserForm_step2.jsp	Γκρίντζου Κατερίνα

18	Step2_controller.jsp	Γκρίντζου Κατερίνα
19	Δημιουργία ΒΔ-Σχήμα ΒΔ-Συγγραφή κώδικα κλάσεων	Κουφάκη Κατερίνα
20	Αναλυτική περιγραφή των Use Cases- Συγγραφή κώδικα για την αποστολή email	Λιάγγου Δέσποινα
21	Use Case diagram- Class diagram- Component Diagram	Γκρίντζου Κατερίνα

****ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στην εφαρμογή χρησιμοποιήθηκαν κάποια jar files για την αποστολή μηνυμάτων, καθώς και ελληνικοί χαρακτήρες στα μηνύματα ασφαμάτων στις εξαιρέσεις. Γι' αυτό η εντολή που γίνονται compile τα .java αρχεία είναι: `javac -encoding ISO-8859-1 -cp "./lib/*;." ./classes/save_lives_2021_2022/*.java` (μέσα στον WEB-INF φάκελο)