



## **Μάθημα «Ανάπτυξη και Αρχιτεκτονικές Πληροφοριακών Συστημάτων» Ε' Εξαμήνο**

Θέμα εργασίας:

**ACTEO**

### **ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

ΟΜΑΔΑ 39  
Κατσιγιάννης Φώτης 8130060  
Λάπτας Αλέξανδρος 8130086

Έκδοση Παραδοτέου: 2η

Τετάρτη, 21 Δεκεμβρίου 2016

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ .....	3
2.	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΧΡΗΣΗΣ .....	3
3.	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΛΑΣΕΩΝ .....	7
4.	ΣΧΗΜΑ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	8
5.	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΟΝΑΔΩΝ .....	10

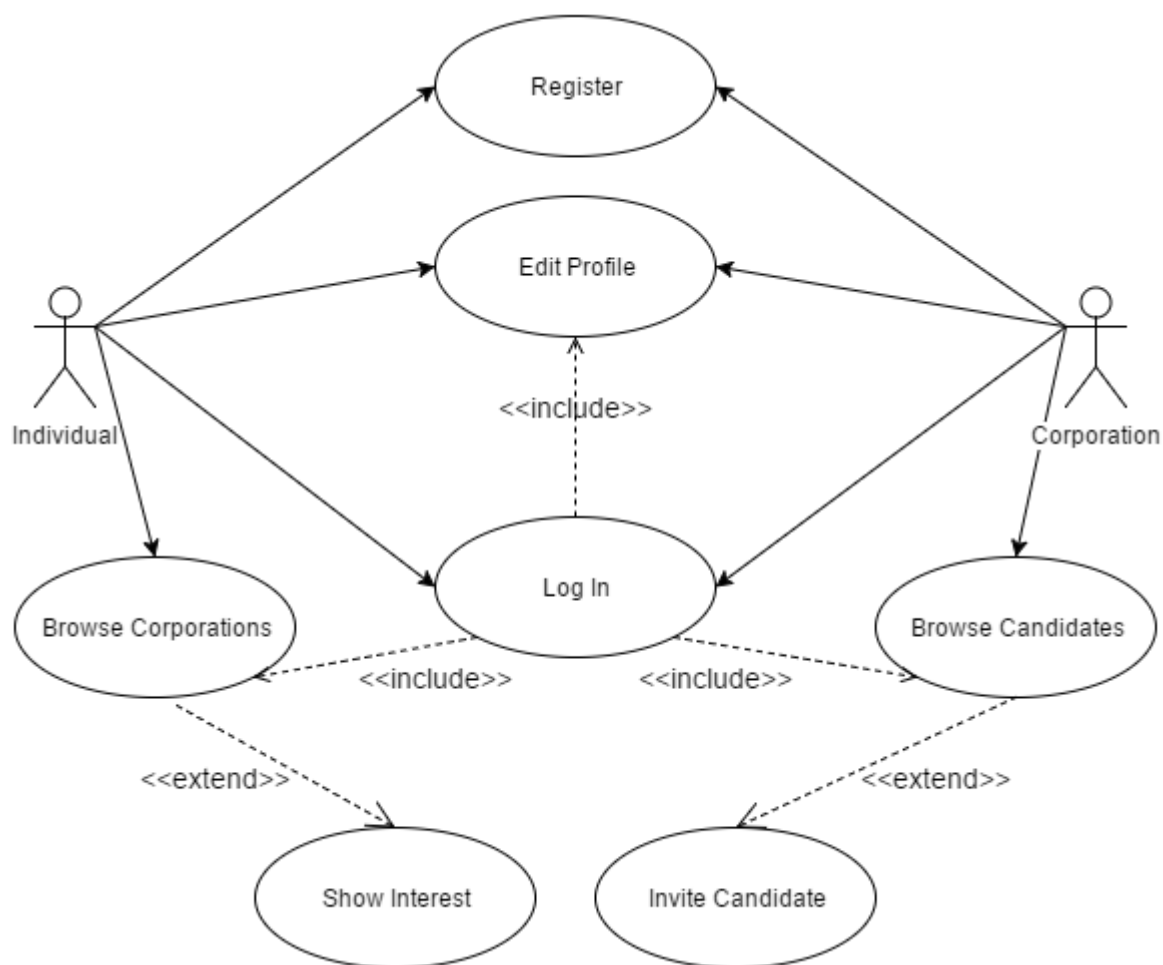
## 1. Περιγραφή Εργασίας και Ηλεκτρονική Διεύθυνση

Η ναυτιλιακή αγορά χαρακτηρίζεται από υψηλό επίπεδο κατακερματισμού και πολλές αδόμητες διαδικασίες. Έτσι και η επιλογή προσωπικού βασιζόταν έως τώρα σε υποκειμενικά κριτήρια (πχ προσωπικές επαφές, διασυνδέσεις). Στο πλαίσιο αυτό επιχειρούμε να δράσουμε ως μεσάζοντες παρέχοντας μία πλατφόρμα που θα επιτρέπει:

- Στις ναυτιλιακές εταιρείες να αναζητούν και να επιλέγουν άμεσα και εύκολα πλήρωμα (crew) για έκτακτα (tramp lines) και μη (liner operations) ταξίδια.
- Στα όλα τα υποψήφια στελέχη πληρώματος να αναζητούν και να επιδεικνύουν ενδιαφέρον προς τις εταιρείες με διαφανή και αξιοκρατικό τρόπο.

<http://ism.dmst.aueb.gr/ismgroup39>

## 2. Διάγραμμα Περιπτώσεων Χρήσης



<b>Use Case</b>	<b>Register</b>	
<b>Σύντομη Περιγραφή</b>	Δημιουργία Προφίλ (Εταιρικού ή Ατομικού)	
<b>Actors</b>	Ατομικοί Χρήστες (Individuals) , Εταιρικοί Χρήστες (Corporations)	
<b>Βασικές Ροές</b>	<b>Ενέργειες</b>	<b>Δεδομένα</b>
	Δημιουργία Username	Username
	Δημιουργία Password	Password
<b>Εναλλακτικές Ροές</b>	Εάν το e-mail υπάρχει εισηγμένο θα εμφανίζεται ανάλογο μήνυμα υποδεικνύοντας Log In (σύνδεση σε ήδη υπάρχον προφίλ)	

<b>Use Case</b>	<b>Log IN</b>	
<b>Σύντομη Περιγραφή</b>	Σύνδεση χρηστών στον λογαριασμό τους.	
<b>Actors</b>	Ατομικοί Χρήστες (Individuals) , Εταιρικοί Χρήστες (Corporations)	
<b>Βασικές Ροές</b>	<b>Ενέργειες</b>	<b>Δεδομένα</b>
	Εισαγωγή Username	Username
	Εισαγωγή Password	Password
<b>Εναλλακτικές Ροές</b>	Εάν τα στοιχεία είναι λανθασμένα, το σύστημα θα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος υποδεικνύοντας ξανά το Login.	

<b>Use Case</b>	<b>Edit Profile</b>	
<b>Σύντομη Περιγραφή</b>	Επεξεργασία Προφίλ (Εταιρικού ή Ατομικού)	
<b>Actors</b>	Ατομικοί Χρήστες (Individuals) , Εταιρικοί Χρήστες (Corporations)	
<b>Βασικές Ροές</b>	<b>Ενέργειες</b>	<b>Δεδομένα</b>
	Επεξεργασία/ Εισαγωγή στοιχείων (Individuals) (Ονοματεπώνυμο, Φωτογραφία Χρήστη, Φύλλο, Ηλικία , Ιδιότητα, Ναυτικό Δελτίο, CV)	Ονοματεπώνυμο, Φωτογραφία Χρήστη, Φύλλο, Ηλικία , Ιδιότητα, Ναυτικό Δελτίο, CV
	Επεξεργασία/ Εισαγωγή στοιχείων (Corporations) (Όνομα Εταιρείας, Λογότυπο, Γενική Περιγραφή)	Επωνυμία Εταιρείας, Λογότυπο, Γενική Περιγραφή
<b>Εναλλακτικές Ροές</b>	-	

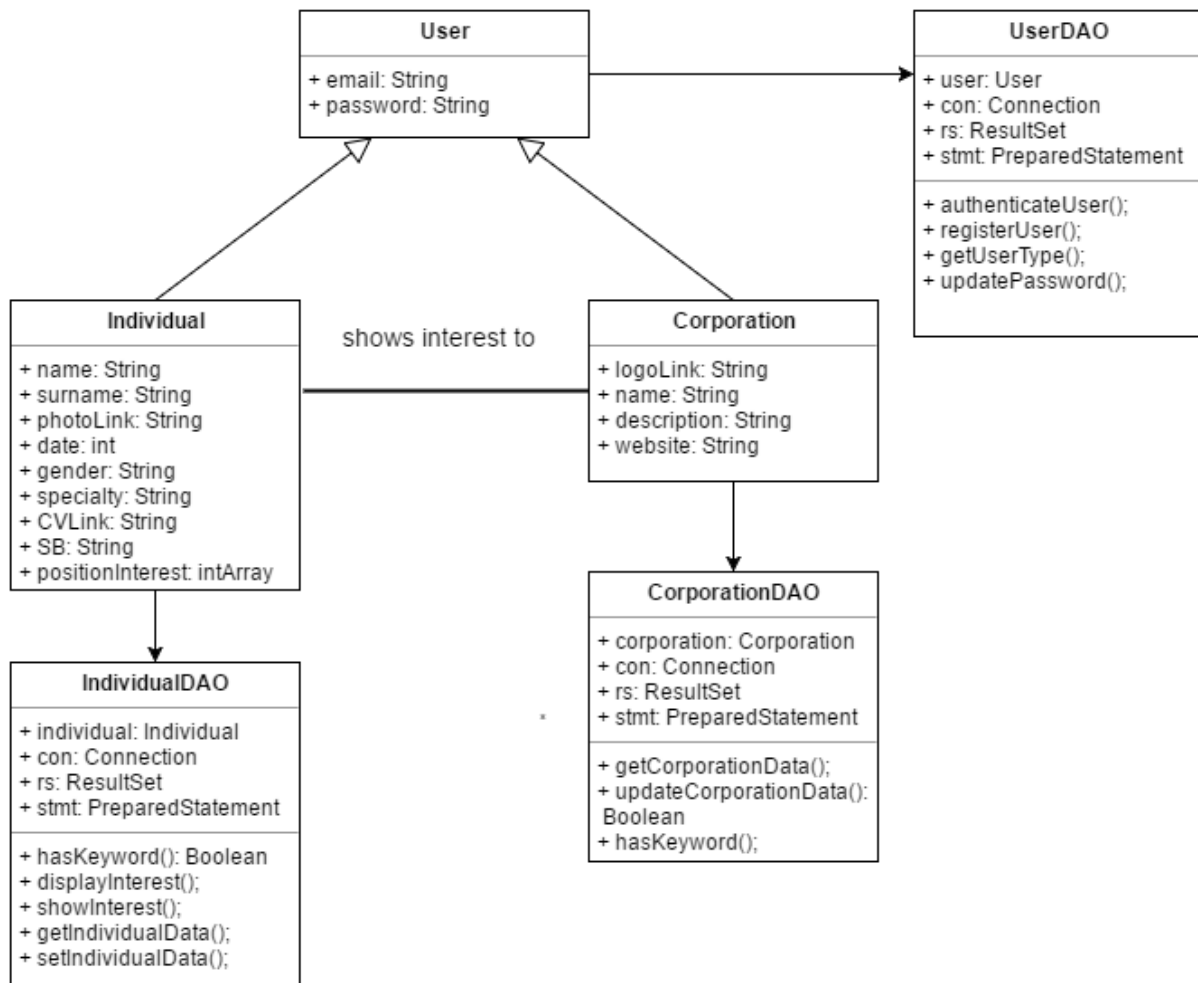
<b>Use Case</b>	<b>Browse Corporations</b>	
<b>Σύντομη Περιγραφή</b>	Ο χρήστης δίνει στο σύστημα ένα keyword με βάσει το οποίο γίνεται αναζήτηση στη βάση δεδομένων των εταιρικών χρηστών και βλέπει τα αποτελέσματα.	
<b>Actors</b>	Ατομικοί Χρήστες (Individuals)	
<b>Βασικές Ροές</b>	<b>Ενέργειες</b>	<b>Δεδομένα</b>
	Εισαγωγή ενός <i>keyword</i>	<i>Keyword</i>
	Εσωτερική αναζήτηση του keyword εντός της βάσης δεδομένων	
	Προβολή των εταιρειών στις οποίες απαντάται το <i>keyword</i>	Σχετικές Εταιρείες
<b>Εναλλακτικές Ροές</b>	Εάν δεν βρεθεί καμία θέση εργασίας, θα εμφανίζεται σχετικό μήνυμα	Μήνυμα

<b>Use Case</b>	<b>Browse Candidates</b>	
<b>Σύντομη Περιγραφή</b>	Ο χρήστης δίνει στο σύστημα ένα keyword με βάσει το οποίο γίνεται αναζήτηση στη βάση δεδομένων των ατομικών χρηστών (individuals) και βλέπει τα αποτελέσματα.	
<b>Actors</b>	Εταιρικοί Χρήστες (Corporations)	
<b>Βασικές Ροές</b>	<b>Ενέργειες</b>	<b>Δεδομένα</b>
	Εισαγωγή ενός <i>keyword</i>	<i>Keyword</i>
	Εσωτερική αναζήτηση του keyword εντός της βάσης δεδομένων	
	Προβολή των ατομικών χρηστών (individuals) στους οποίους απαντάται το <i>keyword</i>	Σχετικοί ατομικοί χρήστες (individuals)
<b>Εναλλακτικές Ροές</b>	Εάν δεν βρεθεί κανένας σχετικός χρήστης, θα εμφανίζεται σχετικό μήνυμα	Μήνυμα

Use Case	Show Interest	
Σύντομη Περιγραφή	Ο χρήστης με το πάτημα ενός κουμπιού δηλώνει το ενδιαφέρον του για μία συγκεκριμένη εταιρεία. Έτσι, όταν μία εταιρεία κάνει αναζήτηση υποψηφίων, θα βλέπει εάν αυτοί έχουν ήδη εκδηλώσει ενδιαφέρον για αυτή.	
Actors	Ατομικοί Χρήστες (Individuals)	
Βασικές Ροές	Ενέργειες	Δεδομένα
	Κατά τη διάρκεια προβολής των αποτελεσμάτων της περίπτωσης <i>Browse Corporations</i> , ο χρήστης πατάει ένα κουμπί εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Έτσι το αναγνωριστικό αυτού και της εταιρείας αποθηκεύονται στην βάση δεδομένων μαζί.	Αναγνωριστικό χρήστη και εταιρείας
Εναλλακτικές Ροές	Εάν υπάρχει ήδη η συγκεκριμένη εκδήλωση ενδιαφέροντος, το πάτημα του κουμπιού θα διαγράφει την εκδήλωση ενδιαφέροντος	Αναγνωριστικό χρήστη και εταιρείας

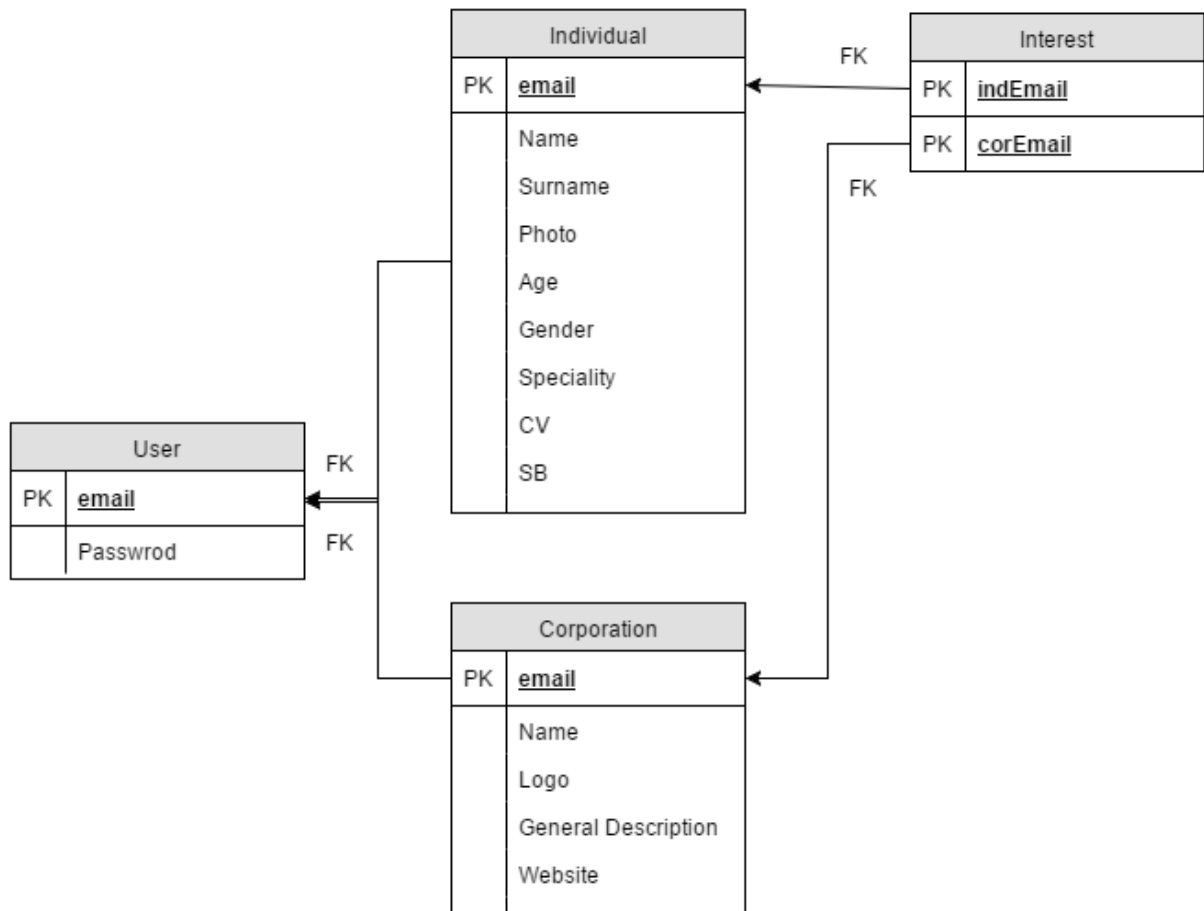
Use Case	Invite Candidate	
Σύντομη Περιγραφή	Ο εταιρικός χρήστης με το πάτημα ενός κουμπιού θα κατευθύνεται στην αποστολή email στον υποψήφιο που τον ενδιαφέρει.	
Actors	Εταιρικοί Χρήστες (Corporations)	
Βασικές Ροές	Ενέργειες	Δεδομένα
	Κατά τη διάρκεια προβολής των αποτελεσμάτων της περίπτωσης <i>Browse Candidates</i> , ο χρήστης πατάει ένα κουμπί ένα κουμπί και κατευθύνεται στην αποστολή email στον υποψήφιο.	Σύνδεσμος αποστολής email στον χρήστη
Εναλλακτικές Ροές	-	

### 3. Διάγραμμα Κλάσεων



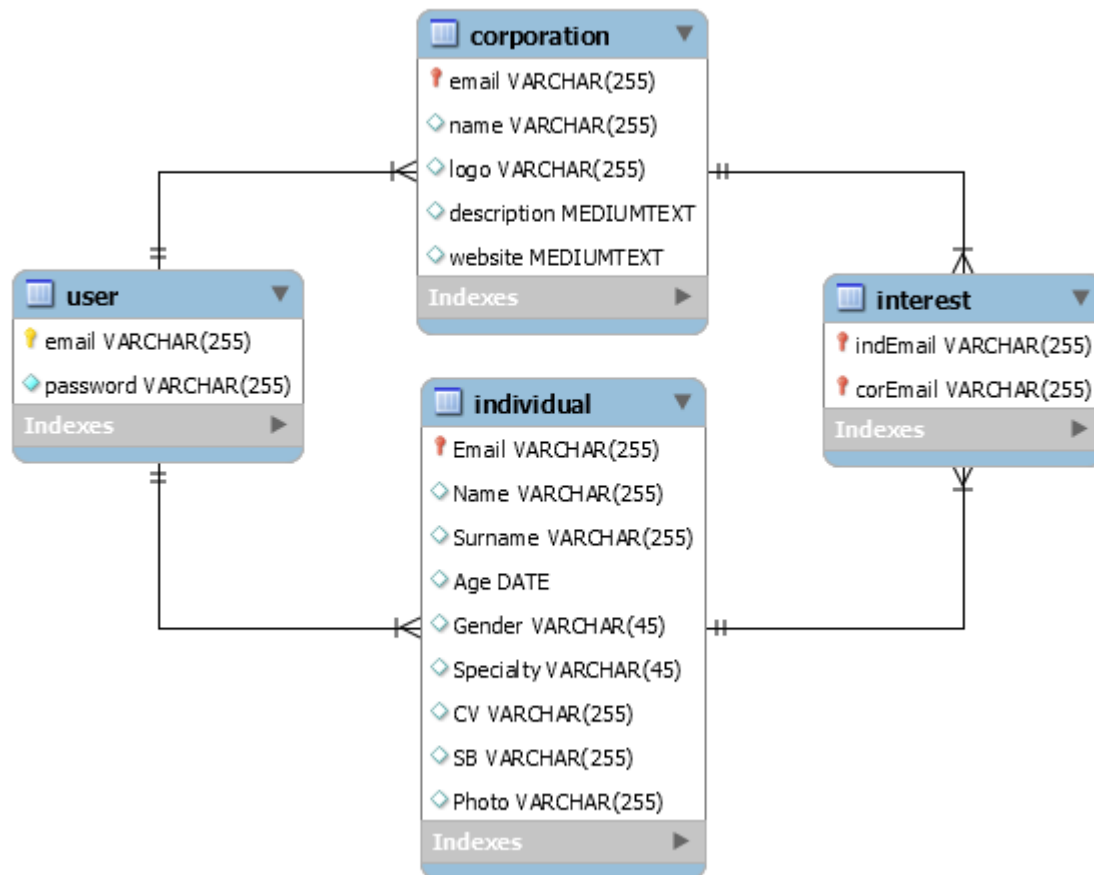
## 4. Σχήμα Βάσης Δεδομένων

Το ακόλουθο σχήμα απεικονίστηκε από την ομάδα εργασίας:





Ενώ το επόμενο διάγραμμα προέκυψε από τη δημιουργία της βάσης στο MySQL Workbench και παράχθηκε από το λογισμικό αυτόματα:



## 5. Διάγραμμα Μονάδων

Σημειώνεται πως με πράσινο χρωματίζονται οι ολοκληρωμένες ομάδες και με πορτοκαλί όσα θα ολοκληρωθούν στο επόμενο παραδοτέο.

