



**Computer Engineering & Informatics
Department (CEID)**

Βάσεις Δεδομένων

PROJECT ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ 2018-2019

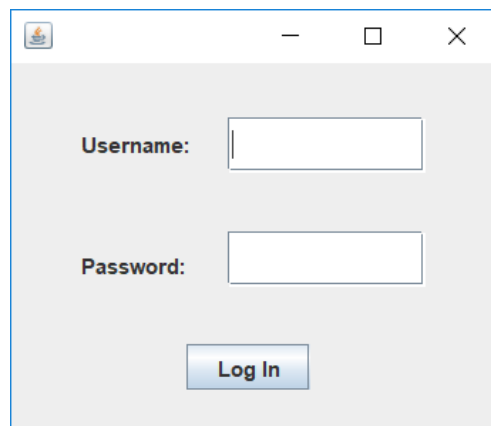
Λυκοθανάση Καλλιόπη-Κλέλια | 1054352

Μαγιάκη Άννα | 1054353

Εισαγωγή

Στο παρόν αρχείο έχουν συγκεντρωθεί screenshots παραδειγμάτων εφαρμογής όλων των λειτουργιών που παρέχει το πρόγραμμα databaseInterface, το οποίο συγκεντρώνει τα user interfaces που υλοποιήθηκαν στο πλαίσιο του μέρους Β του project.

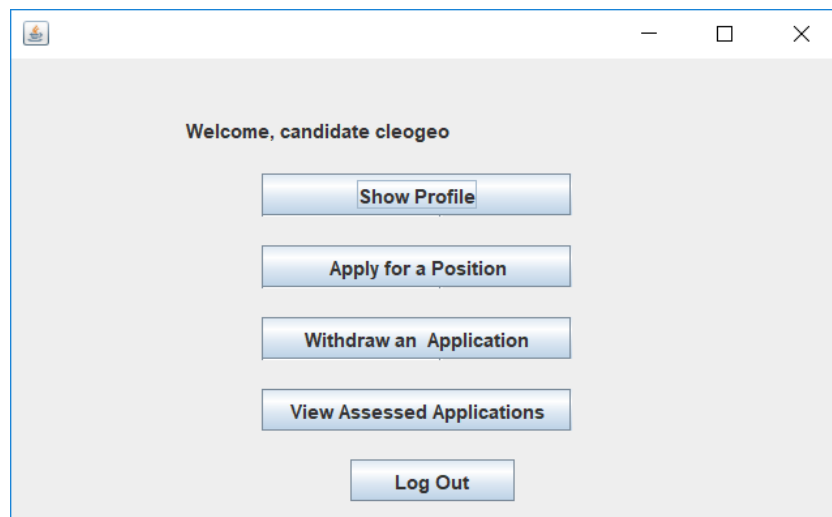
Ξεκινώντας, ζητείται από τον χρήστη να εισάγει το username και password του λογαριασμού του προκειμένου να έχει πρόσβαση στη βάση δεδομένων. Ανάλογα με την ιδιότητα (Candidate, Recruiter, Admin), ο χρήστης έχει πρόσβαση σε διαφορετικά σημεία στη βάση, ενώ μπορεί να εκτελεί και διαφορετικές ενέργειες.



The screenshot shows a standard Windows-style window titled "databaseInterface". Inside the window, there is a login form with a light gray background. The form contains two labels, "Username:" and "Password:", each followed by a white text input field. Below these fields is a blue "Log In" button with white text. The window has a standard title bar with a minimize button, a maximize button, and a close button.

Candidate UI

Παρακάτω απεικονίζεται το βασικό μενού ενός χρήστη που έχει την ιδιότητα του υποψηφίου-candidate. Συγκεκριμένα, μπορεί να δει και να επεξεργαστεί το προφίλ του πατώντας το πρώτο κουμπί. Στη συνέχεια μπορεί να κάνει αίτηση για μία θέση εργασίας καθώς και να την αποσύρει, εφόσον το submission date δεν έχει παρέλθει, πατώντας το δεύτερο και τρίτο κουμπί αντίστοιχα. Παρόλο που υπάρχει ήδη υλοποιημένο trigger (ζητούμενο A.4.c) που αποτρέπει τη διαγραφή αίτησης μετά το πέρας του submission date, το πρόγραμμα διαθέτει λίστα με όλα τα job ids που ο χρήστης έχει το δικαίωμα να αποσύρει και δεν επιτρέπει τη διαγραφή στοιχείου που είναι εκτός λίστας. Τέλος, έχει πρόσβαση στις αιτήσεις που έχουν αξιολογηθεί και μπορεί να βλέπει το επιμέρους σκορ για κάθε εργασία που έχει κάνει αίτηση και έχει λήξει το submission date, πιέζοντας το τελευταίο κουμπί. Στο κάτω μέρος της οθόνης υπάρχει το Log Out button που επιτρέπει στον χρήστη να αποσυνδεθεί από τον λογαριασμό του, χωρίς ωστόσο να εγκαταλείπει την εφαρμογή.



Αναλυτικά για τον candidate cleogeo πατώντας το πρώτο κουμπί εμφανίζεται μια καρτέλα με στοιχεία του προφίλ του, τα οποία μπορεί να αλλάξει, αν θελήσει. Όταν γίνει κλικ στο κουμπί Change Password, ένα νέο παράθυρο ανοίγει και επιτρέπει στον χρήστη να εισάγει τον νέο κωδικό του 2 φορές ώστε να γίνεται επιβεβαίωση. Σημαντικό είναι να τονίσουμε ότι δεν μπορεί να αλλάξει τον τίτλο του αρχείου με τα certificates, καθώς τον αναθέτει ο admin κάθε φορά.

A screenshot of a web application window titled "User Profile Management". The window contains a list of user details and corresponding edit buttons. The details are as follows:

Field	Value	Action
Password	upL34r	Change Password
Name	Cleomenis	Change Name
Surname	Georgiadis	Change Surname
Registration Date	2018-02-13 12:23:34	
Email	cleom17@gmail.com	Change Email
Languages	<input checked="" type="checkbox"/> EN <input type="checkbox"/> FR <input checked="" type="checkbox"/> SP <input checked="" type="checkbox"/> GR	Update
References File	RecLetters.pdf	
Certificates	certifALL.pdf	
CV, Projects	View	
Degrees	View	

At the bottom left, there is a "< Back" button.

A screenshot of a web application window titled "Password Verification". The window contains two input fields for password verification and a submit button.

password

verify password

submit

< Back

Επιπλέον, υπάρχουν τα κουμπιά CV, Projects View και Degrees View που επιτρέπουν στον χρήστη να δει και να τροποποιήσει πληροφορίες όπως το βιογραφικό του, τα πτυχία του και τα projects που έχει κάνει.

Αναλυτικά το κουμπί CV, Projects View ανοίγει νέο παράθυρο το οποίο παρουσιάζεται στην παρακάτω εικόνα. Το CV πεδίο παρουσιάζει το βιογραφικό σημείωμα του χρήστη τη συγκεκριμένη στιγμή, αλλά μπορεί να τροποποιηθεί και να καταχωριστεί από το Submit CV κουμπί. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης θα ενημερωθεί με κατάλληλο μήνυμα. Ακριβώς από κάτω φαίνεται ένας πίνακας που παρουσιάζει τα projects του χρήστη που υπάρχουν στη βάση αποθηκευμένα ενώ τα πεδία Description, URL τα προσθέτει ο χρήστης αν θέλει να ενημερώσει την βάση με νέα projects.

The screenshot shows a web application window with a light gray background. At the top, there is a window title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main content area is divided into two sections. The upper section, labeled 'CV' on the left, contains a text area with the text 'Cleomenis is a secodary education graduate wh'. To the right of the text area is a blue button labeled 'Submit CV'. Below the text area is a horizontal scrollbar. The lower section, labeled 'projects' on the left, contains a table with three columns: 'index', 'Description', and 'URL'. The table is currently empty. Below the table, there is a 'New Project' section with two input fields: one labeled '[Description]' and another labeled '[URL]'. To the right of these fields is a blue button labeled 'Insert Project'. At the bottom left of the window is a blue button labeled '< Back'.

Με το πάτημα του κουμπιού View Degrees, ανοίγει ένα νέο παράθυρο, στο πάνω μέρος του οποίου εμφανίζεται λίστα με όλα τα διαθέσιμα από το σύστημα πτυχία. Ο χρήστης μπορεί είτε να δηλώσει ότι διαθέτει ένα από αυτά, είτε να εισάγει τα στοιχεία ενός νέου πτυχίου. Σε κάθε περίπτωση, ο τίτλος και το Ίδρυμα απαιτούνται για να γίνει η εισαγωγή.

Title	School	Level
Advanced Rendering Te...	Delft University of Techn...	MASTER
Artificial Intelligence	Cambrigde University	MASTER
Big Data and Analytics	Imperial College London	MASTER
Big Data Structures and ...	Technical University of D...	MASTER
Computer and Infromatic...	Patras University	UNIV
Computer Science and ...	Delft University of Techn...	UNIV
Computer Science and ...	Leicester University	UNIV

Title

School

Degree already in database
Year
Grade

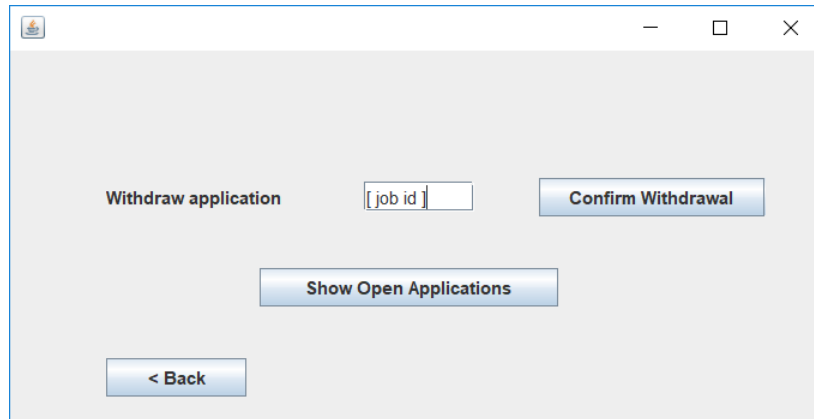
Degree not in database
Level
Grade
Year

Όταν ο χρήστης πατήσει το κουμπί Apply for a Job στο βασικό μενού, το παράθυρο αίτησης θα εμφανίσει έναν πίνακα με τις διαθέσιμες δουλειές, δηλαδή αυτές για τις οποίες δεν έχει παρέλθει η ημερομηνία υποβολής και ο υποψήφιος δεν έχει ήδη υποβάλει αίτηση. Έπειτα αυτός καλείται να εισάγει τον κωδικό της δουλειάς και με το κουμπί Apply γίνεται η ενημέρωση της βάσης.

Job ID	Position Description	Salary
13	Secretary at CEID	4000.0
14	Professor at CEID	3000.0

Apply for Job

Στο βασικό μενού υπάρχει επίσης το κουμπί Withdraw an Application. Κατά την επιλογή του κουμπιού αυτού εμφανίζεται ένα text field όπου ο χρήστης μπορεί να εισάγει το id της δουλειάς για την οποία θέλει να αποσύρει την αίτηση. Βασική προϋπόθεση και εδώ είναι να μην έχει περάσει το submission date. Τέλος, υπάρχει και το κουμπί Show Application Table, όπου ο χρήστης με ένα απλό κλικ μπορεί να δει τις θέσεις για τις οποίες έχει κάνει αίτηση.



Withdraw application

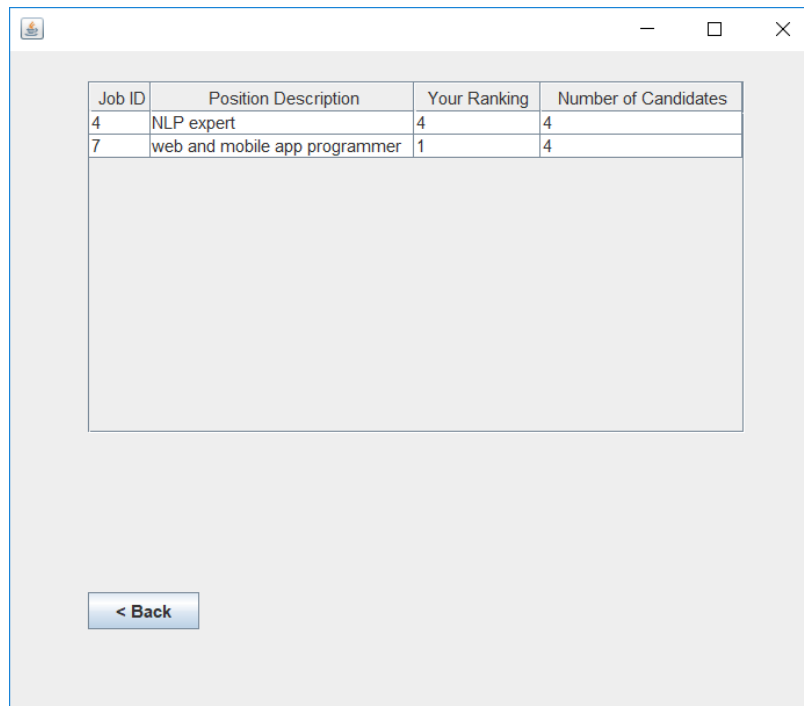
[job id]

Confirm Withdrawal

Show Open Applications

< Back

Τέλος το κουμπί View Assessed Applications εμφανίζει έναν πίνακα με το id της δουλειάς, την περιγραφή της θέσης την κατάταξη του υποψηφίου καθώς και τον συνολικό αριθμό των υποψηφίων που έχουν κάνει αίτηση για αυτή την δουλειά.

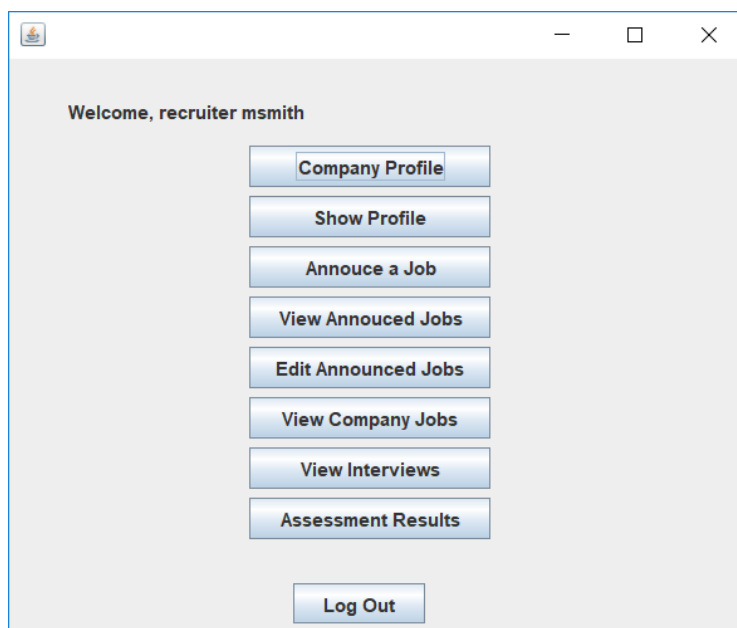


Job ID	Position Description	Your Ranking	Number of Candidates
4	NLP expert	4	4
7	web and mobile app programmer	1	4

< Back

Recruiter UI

Παρακάτω φαίνεται το βασικό μενού ενός recruiter (εδώ έχουμε συνδεθεί ως ο χρήστης msmith).

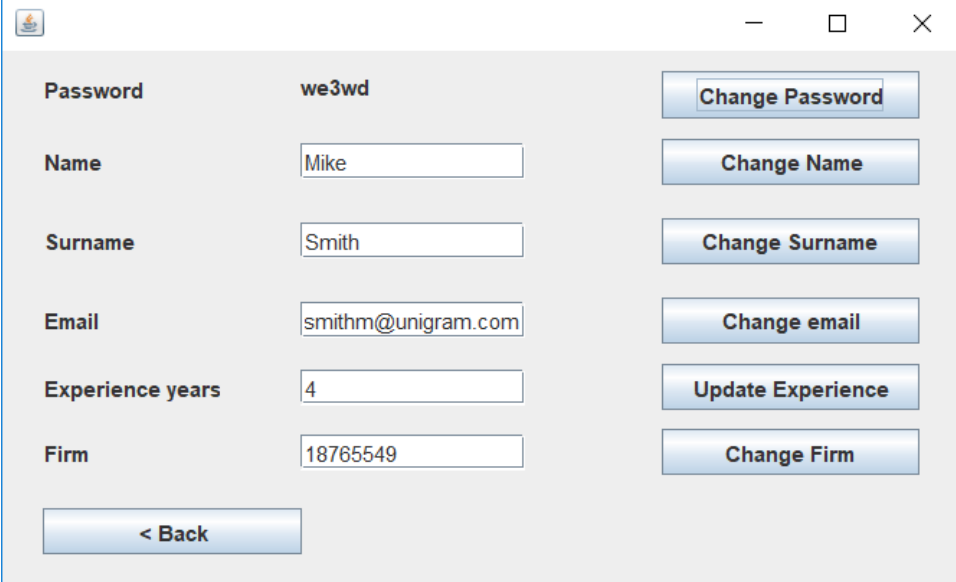


Η επιλογή Company Profile προβάλλει τα στοιχεία της εταιρείας και επιτρέπει την αλλαγή τους (εκτός των ΑΦΜ, ΔΟΥ, Όνομα). Η δομή του frame είναι ίδια με αυτήν του Show Candidate Profile. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να ενημερώσει ένα ή περισσότερα στοιχεία με ξεχωριστά κουμπιά υποβολής.

The screenshot shows a form for editing company information. It contains the following fields and buttons:

AFM	18765549	
DOY	C Peiraia	
Name	Unigram	
Telephone	<input type="text" value="2103452672"/>	<button>Update Telephone</button>
Street	<input type="text" value="Karaiskaki"/>	<button>Update Street</button>
Number	<input type="text" value="10"/>	<button>Update Number</button>
City	<input type="text" value="Peiraia"/>	<button>Update City</button>
Country	<input type="text" value="Greece"/>	<button>Change country</button>
<button>< Back</button>		

Με τον ίδιο τρόπο λειτουργεί και η επιλογή Show Recruiter Profile, για τα στοιχεία του ίδιου του recruiter.

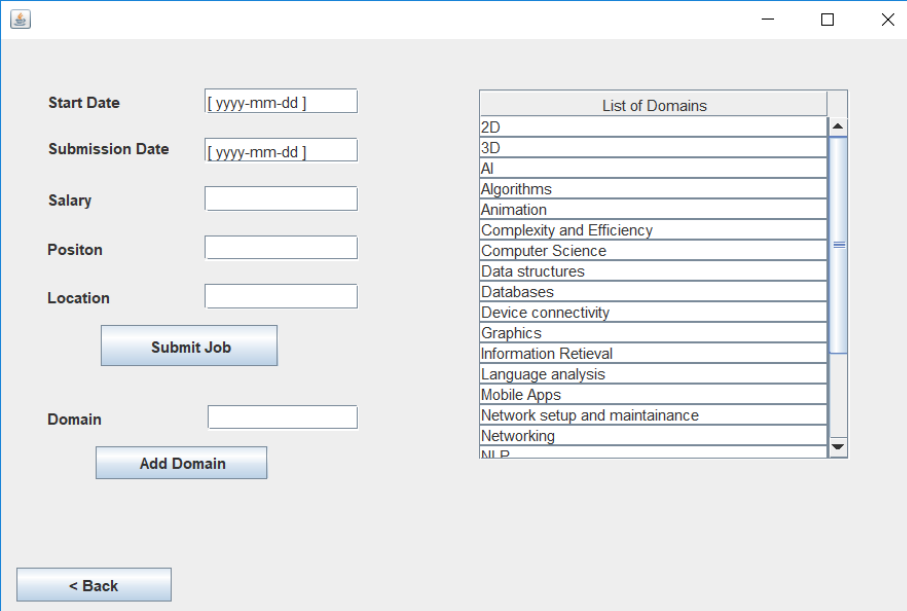


A screenshot of a web application window titled "Recruiter Profile". The window contains a form with the following fields and buttons:

Field	Value	Action Button
Password	we3wd	Change Password
Name	Mike	Change Name
Surname	Smith	Change Surname
Email	smithm@unigram.com	Change email
Experience years	4	Update Experience
Firm	18765549	Change Firm

At the bottom left, there is a "< Back" button.

Το κουμπί Announce a Job παραπέμπει σε ένα παράθυρο όπου ο recruiter καλείται να εισάγει τα στοιχεία μιας νέας θέσης εργασίας. Υπάρχει δυνατότητα επιλογής αντικειμένου-ων για την εν λόγω θέση. Τα αντικείμενα που είναι ήδη περασμένα στη βάση για διευκόλυνση του χρήστη βρίσκονται σε μία λίστα στη δεξιά πλευρά του παραθύρου.



A screenshot of a web application window titled "Announce a Job". The window contains a form with the following fields and buttons:

Field	Value
Start Date	[yyyy-mm-dd]
Submission Date	[yyyy-mm-dd]
Salary	
Position	
Location	

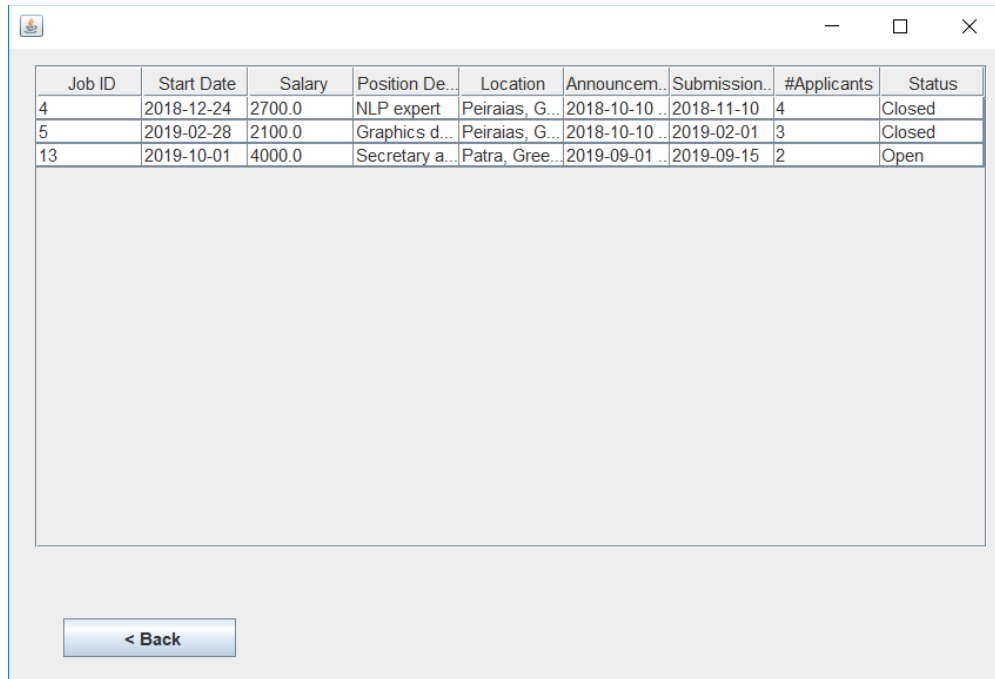
Below the form fields are two buttons: "Submit Job" and "Add Domain".

At the bottom left, there is a "< Back" button.

On the right side, there is a "List of Domains" table:

List of Domains
2D
3D
AI
Algorithms
Animation
Complexity and Efficiency
Computer Science
Data structures
Databases
Device connectivity
Graphics
Information Retrieval
Language analysis
Mobile Apps
Network setup and maintenance
Networking
NLP

Το κουμπί View Announced Jobs ανοίγει ένα frame στο οποίο προβάλλονται οι διαθέσιμες πληροφορίες (ID, ημερομηνία ανακοίνωσης, ημερομηνία έναρξης, ημερομηνία λήξης υποβολών, περιγραφή, μισθός, έδρα, αριθμός αιτήσεων στο σύστημα, ανοιχτή ή κλειστή σε νέες υποβολές αιτήσεων) για όλες τις θέσεις εργασίας που έχει ανακοινώσει ο συγκεκριμένος χρήστης (recruiter).



Job ID	Start Date	Salary	Position De...	Location	Announcem...	Submission...	#Applicants	Status
4	2018-12-24	2700.0	NLP expert	Peiraias, G...	2018-10-10 ..	2018-11-10	4	Closed
5	2019-02-28	2100.0	Graphics d...	Peiraias, G...	2018-10-10 ..	2019-02-01	3	Closed
13	2019-10-01	4000.0	Secretary a...	Patra, Gree...	2019-09-01 ..	2019-09-15	2	Open

< Back

Το κουμπί Edit Announced Jobs ανοίγει ένα παράθυρο μέσα από το οποίο ο recruiter μπορεί να επεξεργαστεί τα στοιχεία για όποια θέση εργασίας έχει αναρτήσει και βρίσκεται ακόμα σε φάση υποβολής αιτήσεων (με εξαίρεση το id και την ημερομηνία ανακοίνωσης, τα οποία δημιουργούνται αυτόματα από τη βάση και παραμένουν σταθερά) . Η αλλαγή στοιχείων για id που δεν πληροί τις παραπάνω προϋποθέσεις δεν επιτρέπεται από τον κώδικα που προετοιμάζει την υποβολή του update στη βάση. Ο χρήστης μπορεί να επεξεργαστεί κάθε πεδίο ξεχωριστά και επομένως επιτρέπεται η ενημέρωση ενός ή παραπάνω στοιχείων για κάθε θέση εργασίας από το ίδιο παράθυρο.

Job ID:

Position:

Location:

Salary:

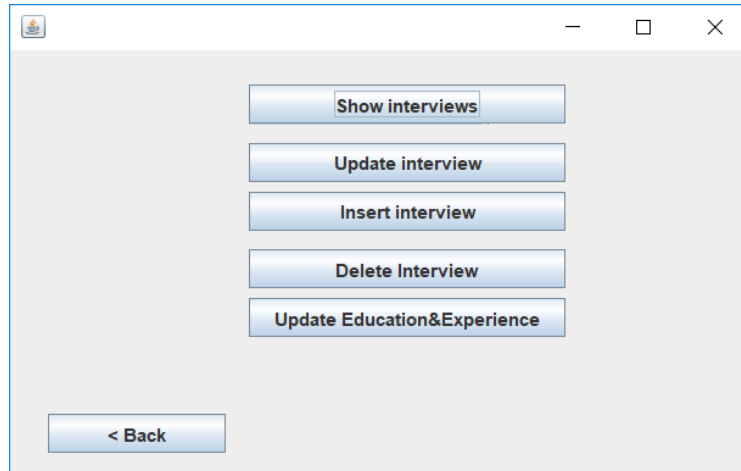
Start Date:

Submission Date:

Το κουμπί View Company Jobs ανοίγει ένα frame στο οποίο προβάλλονται οι διαθέσιμες πληροφορίες (ID, ημερομηνία ανακοίνωσης, ημερομηνία έναρξης, ημερομηνία λήξης υποβολών, περιγραφή, μισθός, έδρα, recruiter που την έχει αναρτήσει) για όλες τις θέσεις εργασίας στην εταιρεία όπου εργάζεται ο συγκεκριμένος χρήστης (recruiter), συμπεριλαμβανομένων και αυτών που έχει ανακοινώσει ο ίδιος.

Job ID	Announcement ...	Start Date	Submission Dat...	Position Descri...	Salary	Location	Recruiter
4	2018-10-10 00:...	2018-12-24	2018-11-09	NLP expert	2700.0	Peiraia, Greece	msmith
5	2018-10-10 00:...	2019-02-28	2019-01-31	Graphics desig...	2100.0	Peiraia, Greece	msmith
13	2019-09-01 00:...	2019-10-01	2019-09-15	Secretary at C...	4000.0	Patra, Greece	msmith

Το υπομενού που είναι αφιερωμένο στην αξιολόγηση των υποψηφίων, διαθέτει επιλογές προβολής, ενημέρωσης, εισαγωγής και διαγραφής συνεντεύξεων, καθώς και την ενημέρωση των σκορ.



Η επιλογή Show Interviews ανοίγει ένα frame που προβάλλει την ημερομηνία και ώρα, τη διάρκεια, τα σχόλια, το σκορ personality, καθώς και το όνομα του υποψηφίου που δίνει συνέντευξη για μια συγκεκριμένη δουλειά. Ο πίνακας περιέχει όλες τις συνεντεύξεις για κάθε θέση που έχει ανακοινώσει ο χρήστης (recruiter).

A screenshot of a software window displaying a table of interview data. The table has six columns: Duration, Start Time, Personality, Comments, Candidate, and Job ID. Below the table is a large empty rectangular area and a blue button with white text labeled '< Back'.

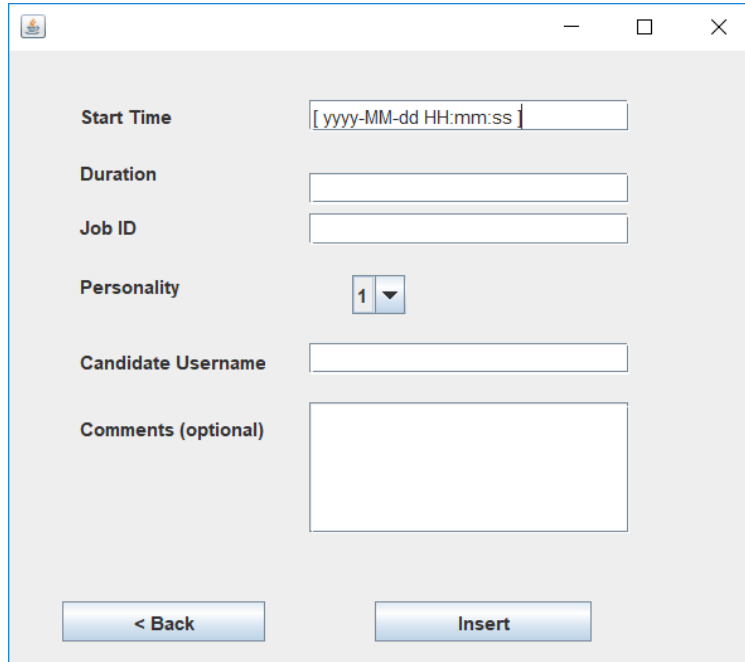
Duration	Start Time	Personality	Comments	Candidate	Job ID
0.3	2018-11-12 14:00.	3.0		abrown	4
0.3	2018-11-15 09:45.	0.0		cleogeo	4
0.1	2018-11-26 10:20.	5.0		liagourma	4
0.3	2018-12-15 09:20.	4.0		mnikol	4
0.3	2019-02-15 17:10.	2.0		annam	5
0.4	2019-02-10 13:20.	3.0		cleogeo	5
0.1	2019-02-12 13:20.	2.0		cleogeo	5
0.2	2019-02-25 14:00.	4.0		klelial	5
0.4	2019-02-17 08:20.	0.0		lionarF	5
0.4	2019-09-20 10:15.	5.0		annam	13
0.2	2019-09-25 16:15.	5.0		annam	13
0.3	2019-09-18 12:00.	5.0		klelial	13
0.3	2019-09-20 12:20.	4.0		klelial	13

Η επιλογή Update Interview ανοίγει ένα παράθυρο μέσα από το οποίο ο recruiter μπορεί να επεξεργαστεί τα στοιχεία για όποια συνέντευξη έχει διεξαγάγει/προγραμματίσει και βρίσκεται ακόμα σε φάση αξιολόγησης αιτήσεων. Η αλλαγή στοιχείων για id που δεν πληροί τις παραπάνω προϋποθέσεις δεν επιτρέπεται από τον κώδικα που προετοιμάζει την υποβολή του update στη βάση. Ο χρήστης μπορεί να επεξεργαστεί κάθε πεδίο ξεχωριστά και επομένως επιτρέπεται η ενημέρωση ενός ή παραπάνω στοιχείων για κάθε θέση εργασίας από το ίδιο παράθυρο.

The screenshot shows a software window titled "Update Interview" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). The window contains the following elements:

- Start Time:** A text input field with a placeholder "[yyyy-MM-dd HH:mm:ss]".
- Candidate Username:** A text input field.
- Personality:** A dropdown menu currently showing the value "1". To its right is a button labeled "Update Personality".
- Duration:** A text input field. To its right is a button labeled "Update Duration".
- Comments:** A large text area for input. To its right is a button labeled "Update comments".
- Navigation:** A button labeled "< Back" is located at the bottom left of the window.

Η επιλογή Insert Interview ανοίγει ένα frame μέσα από το οποίο ο recruiter μπορεί να εισάγει στο σύστημα τα στοιχεία μιας νέας συνέντευξης για κάποια θέση που έχει ανακοινώσει και βρίσκεται ακόμα σε φάση αξιολόγησης αιτήσεων. Η εισαγωγή στοιχείων για id που δεν πληροί τις παραπάνω προϋποθέσεις δεν επιτρέπεται από τον κώδικα που προετοιμάζει την υποβολή του insert στη βάση.



Start Time [yyyy-MM-dd HH:mm:ss]

Duration

Job ID

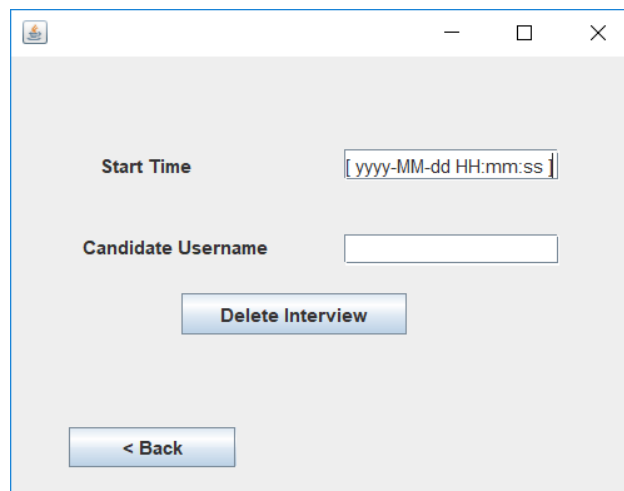
Personality 1 ▼

Candidate Username

Comments (optional)

< Back Insert

Η επιλογή Delete Interview ανοίγει ένα frame μέσα από το οποίο ο recruiter μπορεί να διαγράψει από το σύστημα μια συνέντευξη για κάποια θέση που έχει ανακοινώσει και βρίσκεται ακόμα σε φάση αξιολόγησης αιτήσεων, παρέχοντας τα στοιχεία που αποτελούν το primary key της (ημερομηνία-ώρα και όνομα υποψηφίου). Η διαγραφή στοιχείων για id που δεν πληροί τις παραπάνω προϋποθέσεις δεν επιτρέπεται από τον κώδικα που προετοιμάζει την υποβολή του delete statement στη βάση.



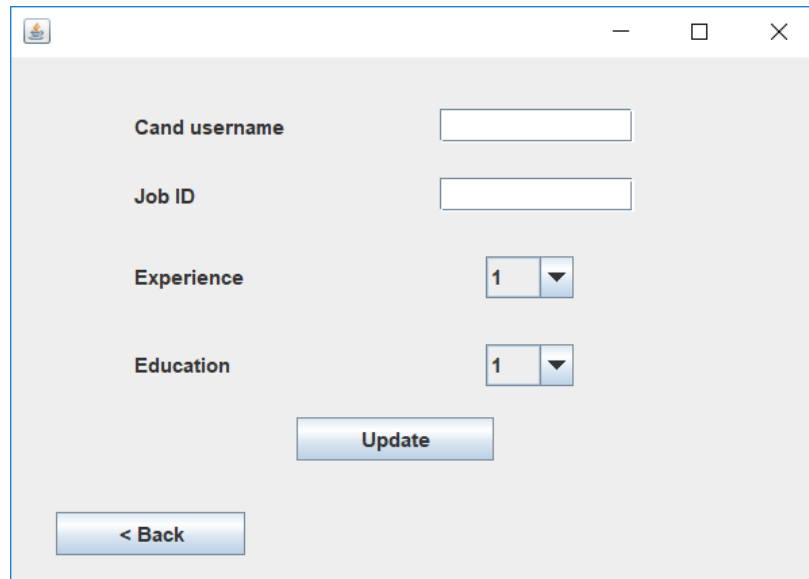
Start Time [yyyy-MM-dd HH:mm:ss]

Candidate Username

Delete Interview

< Back

Τέλος, η επιλογή Update Education & Experience ανοίγει ένα παράθυρο μέσα από το οποίο ο recruiter μπορεί να εισάγει στο σύστημα τα σκορ ενός υποψηφίου στα πεδία education, experience για κάποια θέση που ο πρώτος έχει ανακοινώσει και βρίσκεται ακόμα σε φάση αξιολόγησης αιτήσεων. Η επεξεργασία στοιχείων για id που δεν πληροί τις παραπάνω προϋποθέσεις δεν επιτρέπεται από τον κώδικα που προετοιμάζει την υποβολή του update στη βάση.



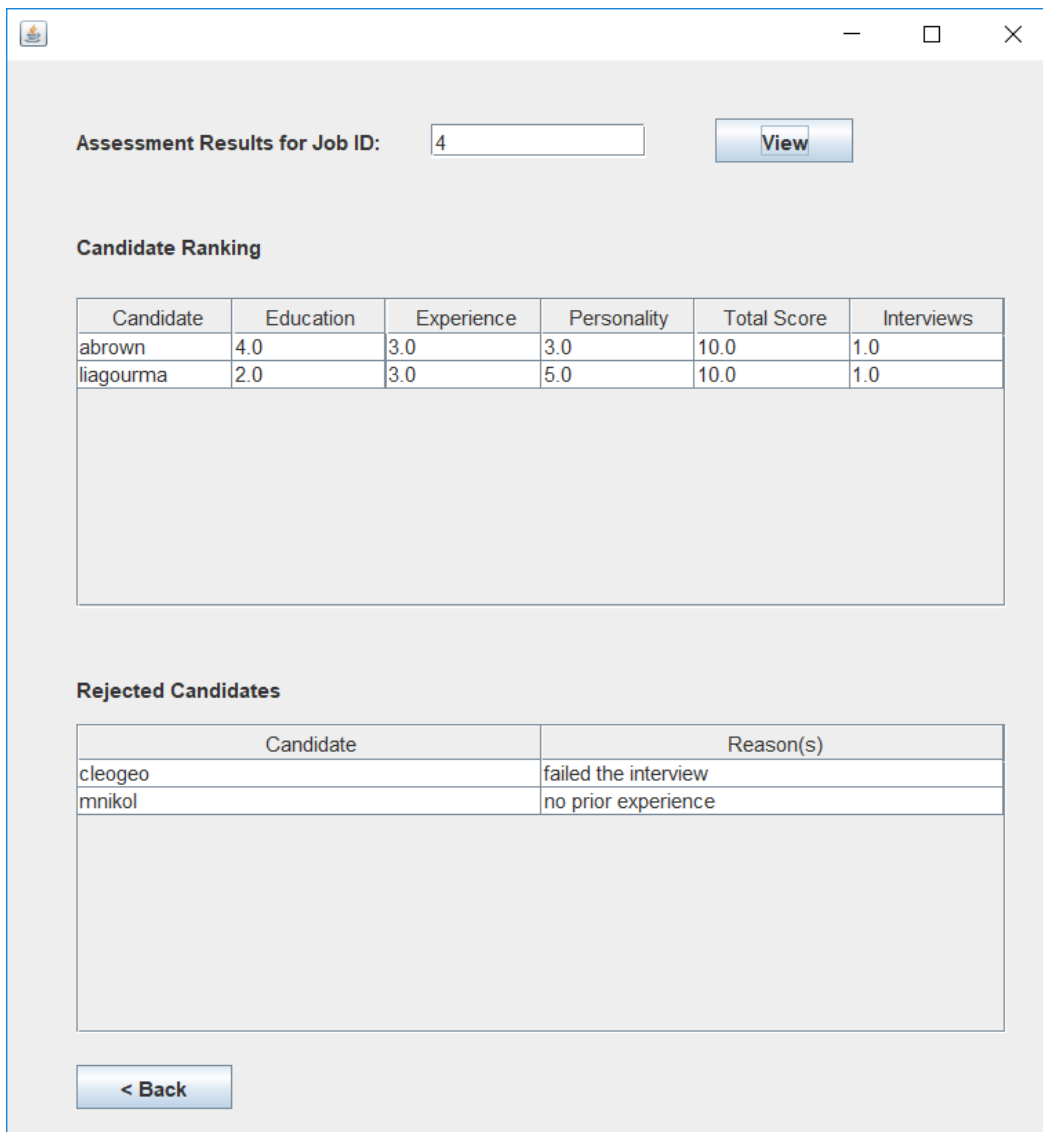
Cand username

Job ID

Experience ▼

Education ▼

Το μενού του recruiter κλείνει με την επιλογή Assessment Results, η οποία ανοίγει ένα frame που προβάλλει τα αποτελέσματα της αξιολόγησης όλων των αιτήσεων για μία θέση, το id της οποίας παρέχει ο χρήστης. Οι λίστες με τους επιτυχόντες και απορριφθέντες υποψηφίους προέρχονται από τα result sets που επιστρέφει το stored procedure που ζητείται στο ερώτημα Α.4.α. Επομένως, αν η θέση με το δοθέν job id βρίσκεται ακόμα σε φάση αξιολόγησης ή υποβολής αιτήσεων, οι δύο πίνακες του frame παραμένουν κενοί και εμφανίζεται κατάλληλο ενημερωτικό μήνυμα, όπως ακριβώς συμβαίνει και με την κλήση του procedure από το shell σε αντίστοιχη περίπτωση.



Assessment Results for Job ID: [View](#)

Candidate Ranking

Candidate	Education	Experience	Personality	Total Score	Interviews
abrown	4.0	3.0	3.0	10.0	1.0
liagourma	2.0	3.0	5.0	10.0	1.0

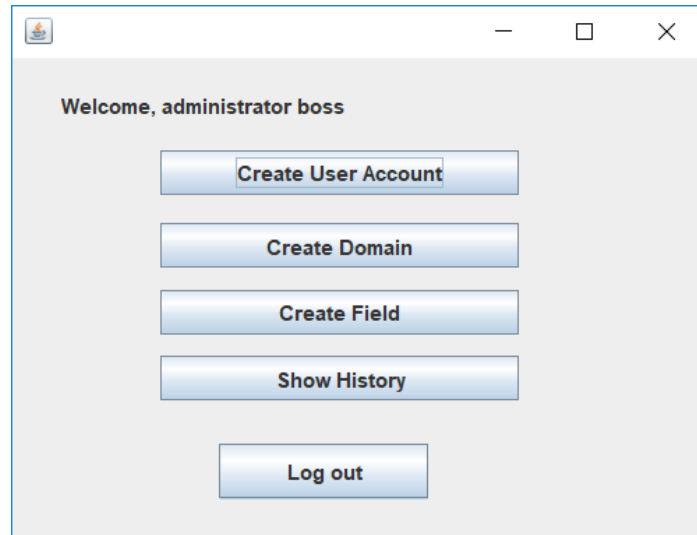
Rejected Candidates

Candidate	Reason(s)
cleogeo	failed the interview
mnikol	no prior experience

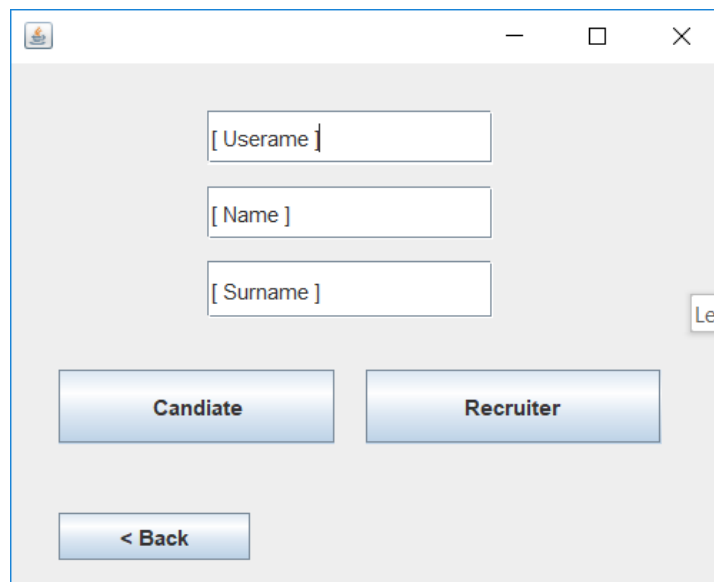
[< Back](#)

Administrator UI

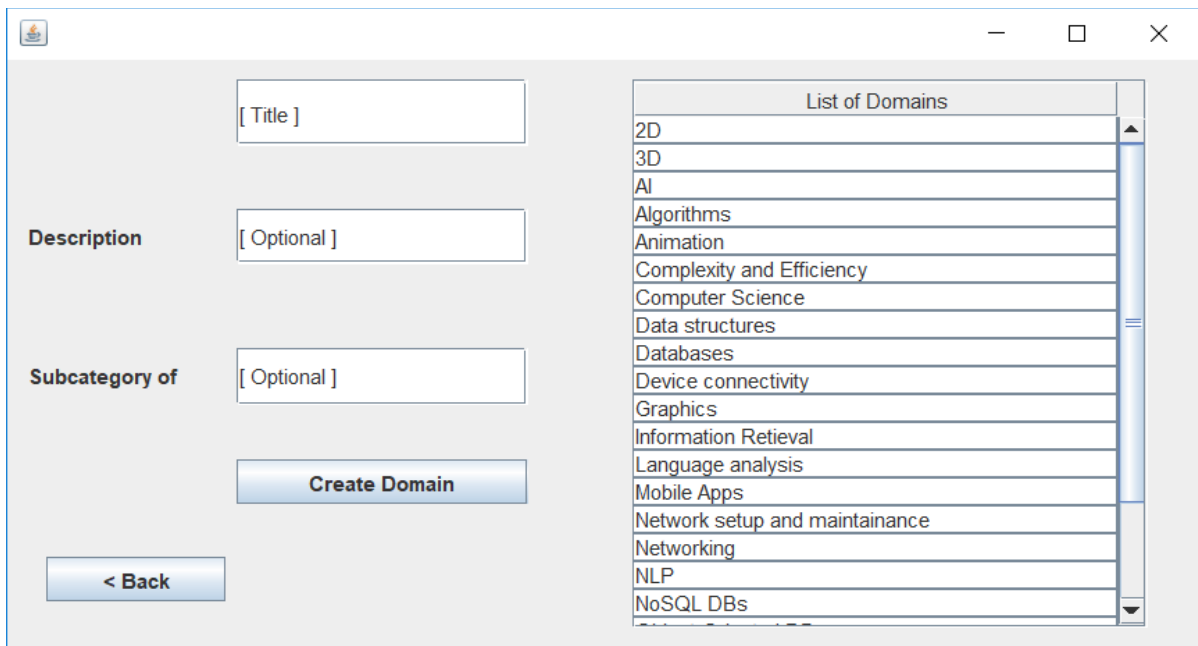
Όταν ο χρήστης είναι ο administrator (στην δική μας περίπτωση υπάρχει μόνο ένας), μπορεί να επιλέξει ανάμεσα στη δημιουργία λογαριασμού για άλλον χρήστη, να δημιουργήσει νέο αντικείμενο και τομέα εργασίας καθώς και να δει το ιστορικό ανά χρήστη ή πίνακα.



Όταν ο χρήστης επιλέξει το κουμπί για την δημιουργία νέου χρήστη, καλείται να δώσει το ονοματεπώνυμο και το username του χρήστη που πρόκειται να εισάγει. Πατώντας είτε το κουμπί candidate, είτε το κουμπί recruiter επιλέγει αν ο νέος χρήστης είναι υποψήφιος ή υπεύθυνος προσλήψεων.



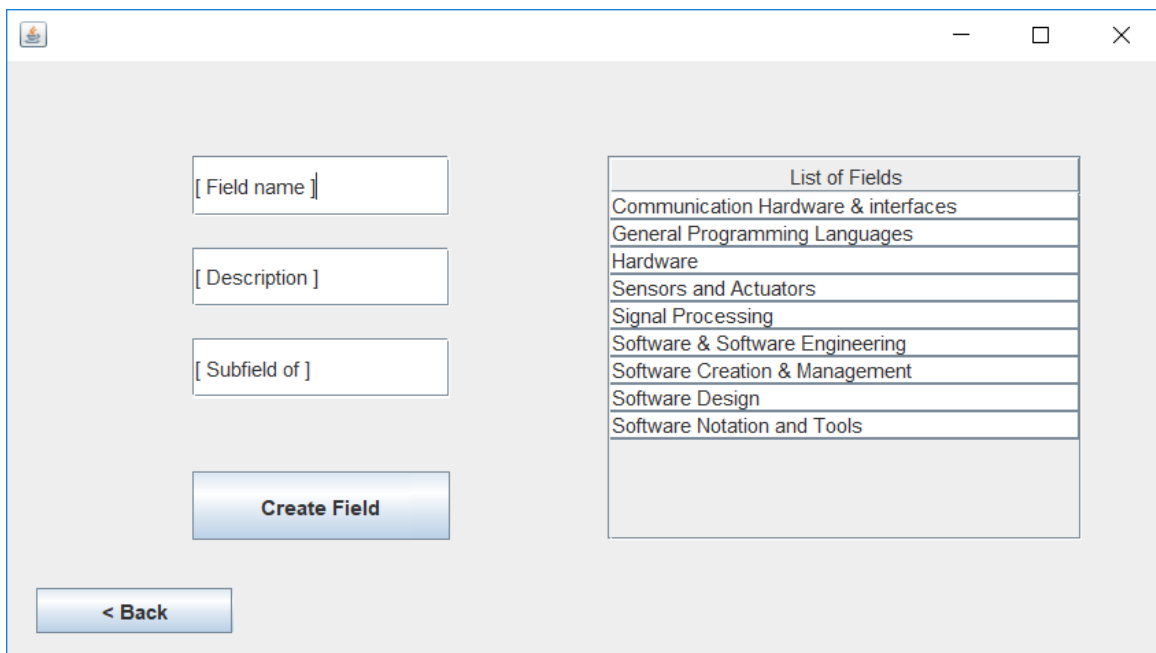
Ο Admin είναι ο μόνος που μπορεί να δημιουργήσει αντικείμενο μέσω του προαναφερθέντος κουμπιού. Δεξιά υπάρχει μία λίστα με όλα τα διαθέσιμα αντικείμενα της βάσης.



Create Domain	
[Title]	
Description [Optional]	
Subcategory of [Optional]	
Create Domain	
< Back	

List of Domains
2D
3D
AI
Algorithms
Animation
Complexity and Efficiency
Computer Science
Data structures
Databases
Device connectivity
Graphics
Information Retrieval
Language analysis
Mobile Apps
Network setup and maintainance
Networking
NLP
NoSQL DBs

Όμοια με τα αντικείμενα, ο admin μπορεί να δημιουργήσει και τομείς.



Create Field	
[Field name]	
[Description]	
[Subfield of]	
Create Field	
< Back	

List of Fields
Communication Hardware & interfaces
General Programming Languages
Hardware
Sensors and Actuators
Signal Processing
Software & Software Engineering
Software Creation & Management
Software Design
Software Notation and Tools

Επιπρόσθετα με το κουμπί Show History, ο admin μπορεί να επιλέξει να δει τις αλλαγές που έχουν γίνει στη βάση είτε φιλτράροντας ως προς τους πίνακες που φαίνονται στην αριστερή πλευρά του παραθύρου, είτε ως προς το username και την ημερομηνία στην αριστερή πλευρά του παραθύρου.

The screenshot shows a Java Swing window with the title "Show Changes based on Table or User and Date". The window has a light gray background and a blue border. It contains the following elements:

- Table Section:** A vertical stack of four buttons labeled "Candidate", "Recruiter", "Firm", and "Job".
- Username Section:** A text input field containing the text "[name]".
- Date Section:** Two date input fields. The first is labeled "From" and the second is labeled "To". Both fields contain the text "[yyyy-mm-dd]".
- Filter Button:** A button labeled "Filter" located below the date input fields.
- Back Button:** A button labeled "< Back" located at the bottom left of the window.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης θα ενημερωθεί για την επιτυχία ή αποτυχία της δημιουργίας/εισαγωγής/διαγραφής με σχετικό μήνυμα από ένα νέο JOptionPane.
- Το κουμπί Back επιτρέπει στον χρήστη την επιστροφή του σε προηγούμενο παράθυρο είτε την ακύρωση της ενέργειας, αν αυτή δεν έχει ολοκληρωθεί, καλώντας την μέθοδο dispose για το τρέχον παράθυρο.
- Όλα τα παράθυρα-JFrames που δημιουργήσαμε έχουν το EXIT_ON_CLOSE ως default close operation.