

Εργασία στο μάθημα :

# Τεχνολογίες Εφαρμογών Διαδικτύου

---



**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**  
**ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

Γιαννούδης Αστέριος - 1115201200025  
Μελίνα Σίσκου - 1115201200161

## Εισαγωγή

Στην εργασία αυτή έχουμε υλοποιήσει επιτυχώς όλα τα ζητούμενα της εργασίας πλην του ερωτήματος νούμερο 12 (bonus) και το αλγοριθμικό κομμάτι του ερωτήματος νούμερο 8.

Πιο συγκεκριμένα, για την υλοποίηση της RESTful εφαρμογής μας ονόματι GetAJob που αποτελεί μία αντιγραφή της υπηρεσίας LinkedIn, έχουμε χρησιμοποιήσει το Spring Framework για το back-end κομμάτι της εφαρμογής και την έκδοση 5 της Angular για την αναπαράσταση του front-end. Για την σχεδίαση της βάσης δεδομένων της εφαρμογής έγινε χρήση της MySQL.

Για σύνδεση με την βάση έχουμε ορίσει τα παρακάτω :

- Database name : ted
- Username : ted
- Password : ted

Για να αλλάξει αυτή η ρύθμιση πρέπει να γίνει αλλαγή στο αρχείο 'application.properties'.

Στο υπόλοιπο του παραδοτέου αυτού, ακολουθούν εικόνες μιας βασικής πλοήγησης στον ιστότοπό μας, όπου παρατίθενται και σχόλια που εξηγούν ξεκάθαρα οποιεσδήποτε επιπλέον σχεδιαστικές επιλογές που έχουμε.

```
+-----+
| Tables_in_ted |
+-----+
| authority      |
| chat           |
| comment        |
| education      |
| friend_notification |
| friend_request |
| friends        |
| interest       |
| job            |
| job_application |
| message        |
| post           |
| post_notification |
| skill          |
| user           |
| user_authority |
| user_chat      |
| work           |
+-----+
```

Φωτογραφία με όλα τα ονόματα των πινάκων στην βάση δεδομένων για την υλοποίηση της εφαρμογής.

## Διαδικασία Register - Login

Sign In

Sign Up

Username

username

Password

.....

Minimum 8 characters needed

Email

email

Invalid email!

First Name

Name

Last Name

Current Position

Position

Institution

Institution

REGISTER

Η φόρμα register απαιτεί τα στοιχεία:

- Μοναδικό username
- Κωδικό τουλάχιστον 8 χαρακτήρων
- Έγκυρη διεύθυνση email
- Όνομα και επίθετο
- Θέση εργασίας και φορέα

Σε περίπτωση μη έγκυρης εισαγωγής μηνύματα σφάλματος ενημερώνουν τον χρήστη

Στο login, τυχόν λανθασμένη εισαγωγή στοιχείων εμφανίζει μήνυμα “Login failed” στο πάνω μέρος της σελίδας.

Login failed!

get  
a job

Sign In

Sign Up

Username

username|

Password

.....

LOGIN







## Σελίδα διαχείρισης admin



 Admin Page

 Sign Out

### Administration Page

	Ban User
Melina Siskou	<input type="checkbox"/>
	Ban User
Asteris Giannoudis	<input type="checkbox"/>
	Ban User
Nikos Theodorou	<input type="checkbox"/>
	Ban User
Matina Peppa	<input type="checkbox"/>
	Ban User
Sofia Botelli	<input type="checkbox"/>
	Ban User
Dimitris Souropanis	<input type="checkbox"/>

[Export all as XML](#) [Export selected as XML](#)

Μετά το login ο διαχειριστής πλοηγείται στη σελίδα διαχείρισης όπου εμφανίζονται όλοι οι χρήστες που είναι εγγεγραμμένοι στην εφαρμογή.

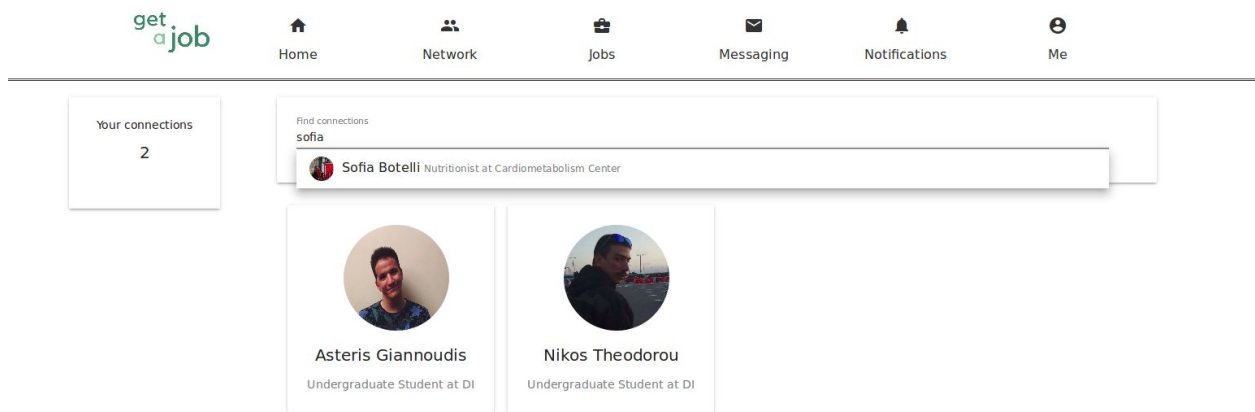
- Επιλέγοντας την φωτογραφία τους μπορεί να εμφανιστεί το προφίλ κάθε χρήστη.
- Επιλέγοντας τον “Ban User” αφαιρεί το δικαίωμα σύνδεσης του χρήστη.
- Υπάρχει η επιλογή εξαγωγής όλων των στοιχείων, είτε για όλους τους χρήστες, είτε για κάθε χρήστη ξεχωριστά.

Credentials διαχειριστή:

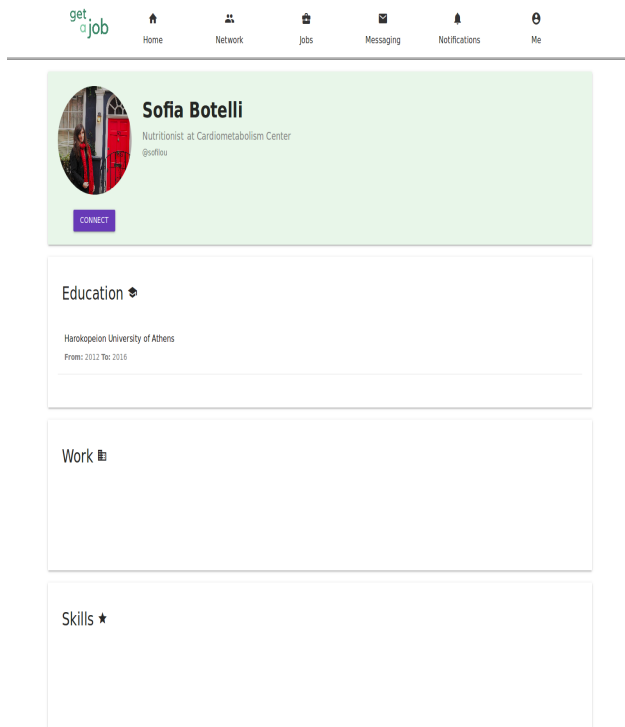
Username: admin

Password: admin

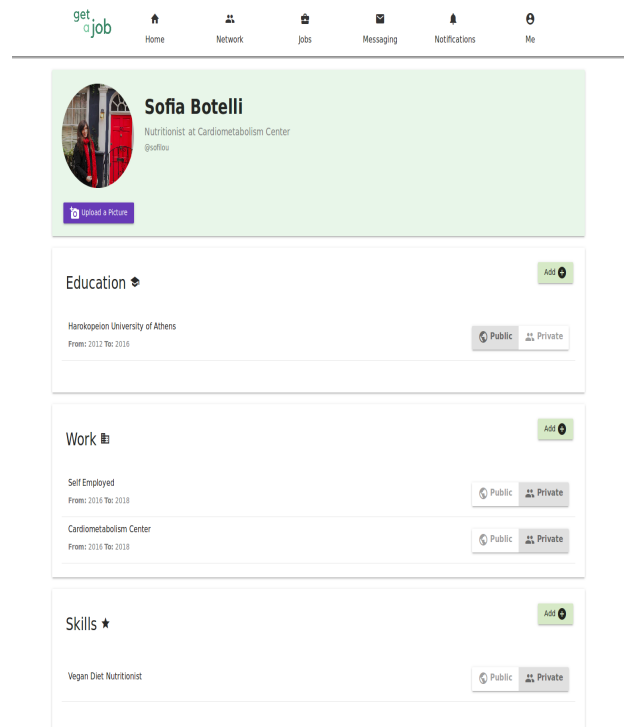
## Connect with users



Στην καρτέλα “Network” ο χρήστης μπορεί να δει όλους τους χρήστες με τους οποίους έχει συνδεθεί και να ψάξει νέους. Επιλέγοντας τον χρήστη με τον οποίο επιθυμεί να συνδεθεί, πλοηγείται στο προφίλ του και βλέπει μόνο τα δημόσια στοιχεία του.

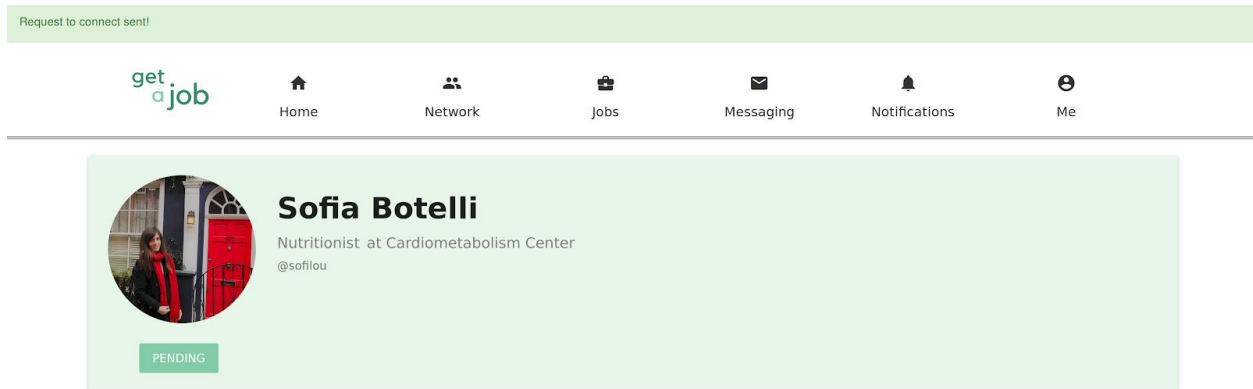


Δημόσιο προφίλ  
Στο δημόσιο προφίλ φαίνεται μόνο η εργασία.



Προσωπικό προφίλ  
Ο χρήστης έχει κάνει ιδιωτικά τα πεδία εργασίας και ικανοτήτων.

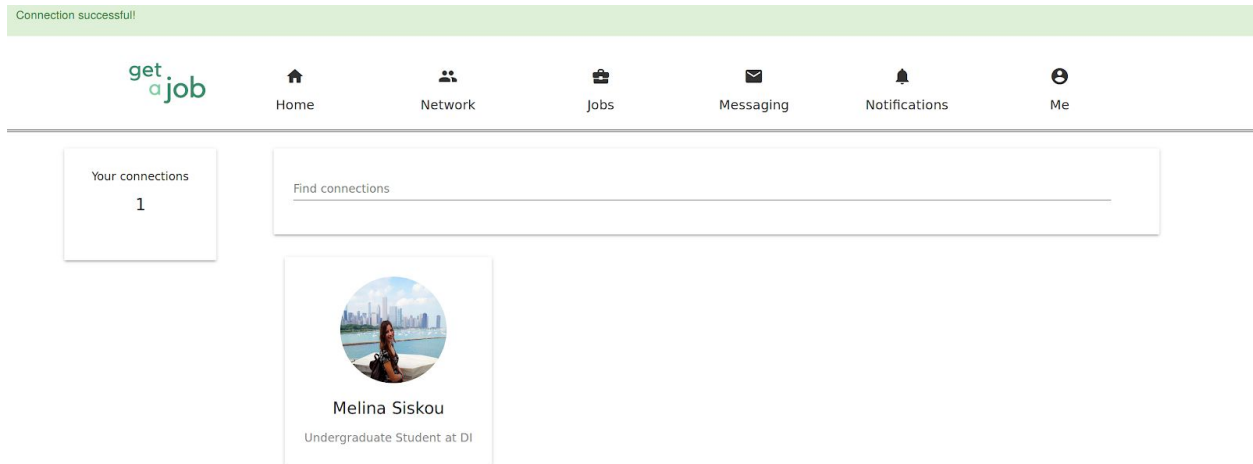
1) Επιλέγοντας το κουμπί “Connect” στέλνεται αίτημα σύνδεσης.



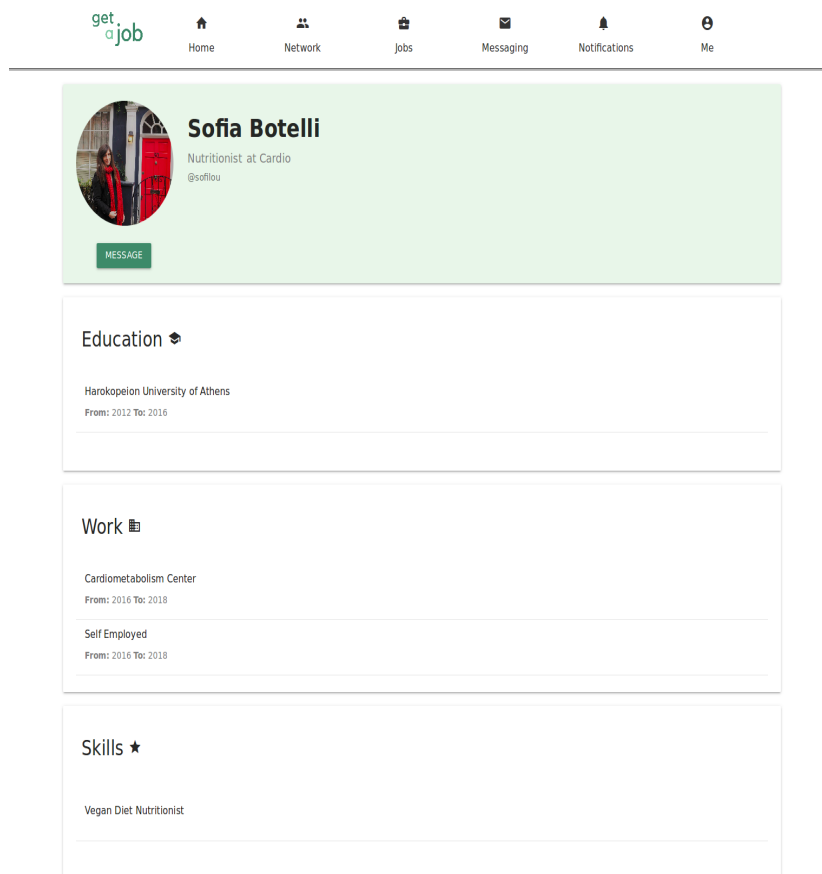
2) Ο χρήστης δέχεται ειδοποίηση και έχει την επιλογή να δεχτεί ή να απορρίψει το αίτημα.




3) Με την αποδοχή του αιτήματος ο νέος χρήστης εμφανίζεται πλέον στο “Network”





4) Ο χρήστης μπορεί πλέον να δει όλες τις πληροφορίες του προφίλ του χρήστη με τον οποίο συνδέθηκε.





# Timeline





 Home


 Network

 Jobs

 Messaging

 Notifications

 Me




Welcome, Asteris!

Your connections  
1

Share an article, video, photo

Post




**sofiou** made a new post  
Make sure to eat your vegetables today!

1 Like

Like

Comments




**melina** made a new post  
I am Melina and I am posting!

0 Like

Like

Comments

Στην αρχική σελίδα - timeline, εμφανίζονται τα posts που έχει κάνει ο ίδιος ο χρήστης (Asteris), οι φίλοι του (Melina) αλλά και τα posts εκείνα που οι φίλοι του έχουν κάνει σχόλιο ή like (Η Melina έχει κάνει like στο post της Σοφίας).




Welcome, Melina!

Your connections  
3

Share an article, video, photo

Post



**sofiou** made a new post  
Make sure to eat your vegetables today!

1 Like

Like

Comments

Your comment

Thanks for the friendly reminder Sofia!

Comment

Like και Comment



Comment successful!



Welcome, Melina!

Your connections  
3

Share an article, video, photo

Post



**sofilou** made a new post

Make sure to eat your vegetables today!

1 Like



Like

Comments



**melina** Thanks for the friendly reminder Sofia

## Timeline Notifications



Friend Requests

Notifications

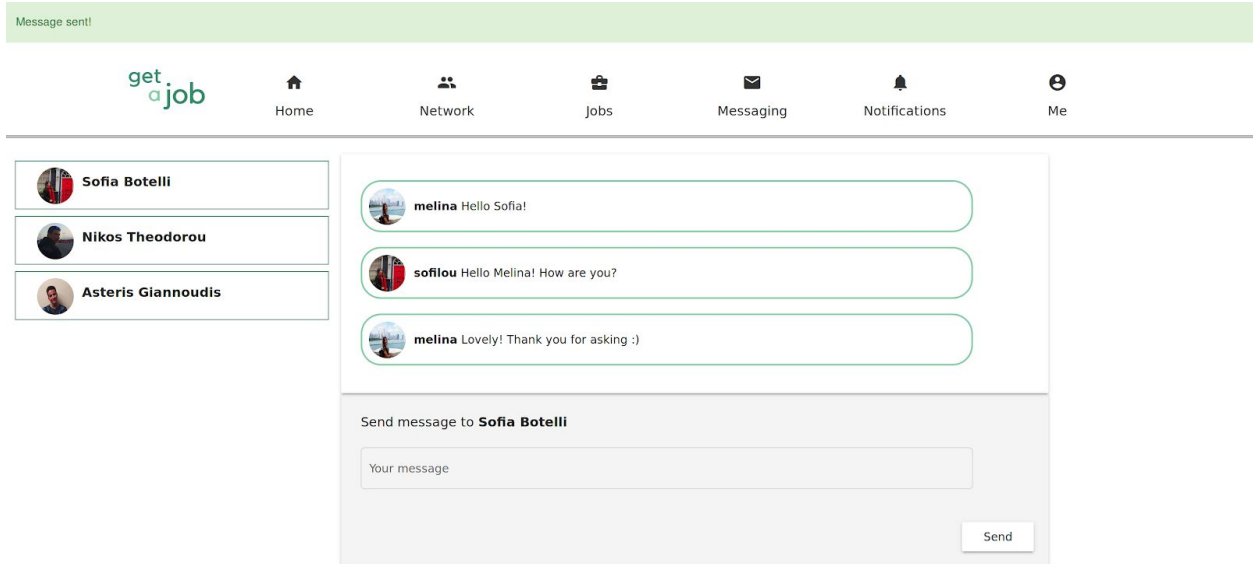


**melina** liked your post. ✕



**melina** commented on your post. ✕

# Messaging



Όταν ένας χρήστης συνδεθεί με κάποιον έχει τη δυνατότητα να του στείλει μήνυμα. Αριστερά της οθόνης εμφανίζεται λίστα με όλους τους χρήστες με τους οποίους είναι συνδεδεμένος. Η λίστα είναι ταξινομημένη χρονολογικά (πιο πάνω στη λίστα η πιο πρόσφατη συνομιλία) και με την επιλογή κάποιου στοιχείου εμφανίζονται, δεξιά της οθόνης, τα μηνύματα ταξινομημένα και αυτά με χρονολογική σειρά, καθώς και πλαίσιο εισαγωγής νέου μηνύματος.

# Jobs

Στην καρτέλα “Jobs” εμφανίζονται:

- 1) Οι προσωπικές αγγελίες που έχει κοινοποιήσει ο χρήστης

### Create a new job


Title \*

Please fill out this field


Description \*

Cancel Create

### People who applied to your job



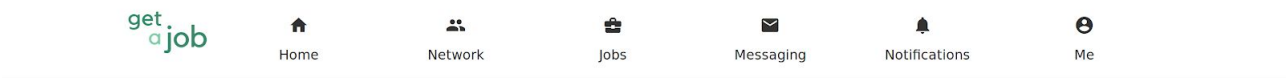
Asteris Giannoudis Undergraduate Student at DI



Nikos Theodorou Undergraduate Student at DI

Ok

Creation of job successful



My Network's Jobs My Jobs

Post a Job

## Debugger for school project


Very well paid!

View Applicants

2) Οι αγγελίες των χρηστών με τους οποίους έχει συνδεθεί.

My Network's JobsMy Jobs

Post a Job




sofiliou posted a job

Personal Trainer

Collaboration for health center

Apply



nirou posted a job

Frontend Developer

Thinking of starting a start up

Apply

Με δυνατότητα αίτησης


You applied for the job!

get a job

HomeNetworkJobsMessagingNotificationsMe

My Network's JobsMy Jobs

Post a Job




sofiliou posted a job

Personal Trainer

Collaboration for health center

Apply



nirou posted a job

Frontend Developer

Thinking of starting a start up

Apply