



ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



# Ιστοσελίδα επαγγελματικής δικτύωσης και εύρεσης εργασίας

Του φοιτητή  
Γκίρσα Παύλου (08/3383)

Επιβλέπων καθηγητής  
Σιάκα Κ.

# Σκοπός

- Σκοπός της παρούσας πτυχιακής εργασίας είναι ο σχεδιασμός και η υλοποίηση μιας **διαδικτυακής εφαρμογής επαγγελματικής δικτύωσης** καθώς και διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού με σκοπό την αναζήτηση και εύρεση εργασίας και εργαζομένων.

# Δυνατότητες

- Τα εγγεγραμμένα **μέλη** του έχουν τη δυνατότητα να
- ✓ δημιουργήσουν το προσωπικό τους προφίλ (σελίδα)
  - ✓ να συνδεθούν με άλλους χρήστες
  - ✓ να τους παρακολουθούν
  - ✓ και κατ' επέκταση να αναζητήσουν εργασία.

Στους εργοδότες δίνεται επίσης η δυνατότητα να συντάξουν ένα **προφίλ** και να κάνουν μια αναζήτηση στην βάση δεδομένων για να βρουν τους υποψήφιους που μπορεί να τους ενδιαφέρουν.

# Χρήση

- Η χρήση της ιστοσελίδας λειτουργεί κυρίως ως **ηλεκτρονική επαγγελματική κάρτα**.
- Έκαστο μέλος μπορεί να συνδεθεί και να επικοινωνήσει με επαγγελματίες της αγοράς και να αποκτήσει πρόσβαση προς άτομα ή τμήματα εταιρειών.

# Ανάλυση προβλήματος

- Για τις ανάγκες επίλυσης του προβλήματος μας χρειάζεται να μάθουμε κάποιες βασικές αρχές δόμησης ενός βιογραφικού.
- Η τελική απαίτηση από την δημιουργία της ιστοσελίδας είναι να είναι **φιλική προς τους χρηστές** και να μπορεί να εξυπηρετήσει τις ανάγκες καταχώρησης ή αναζήτησης βιογραφικού.

# Πλατφόρμα υλοποίησης

Η εφαρμογή κατά βάση είναι υλοποιημένη με τεχνολογίες:

- Javascript/JQuery και AJAX
- XHTML
- CSS
- PHP για την δημιουργία του δυναμικού περιεχομένου.
- MySQL ως σύστημα διαχείρισης βάσεως δεδομένων
- Apache Server για το στήσιμο της ιστοσελίδας και την εκτέλεση των αρχείων της PHP.

# Θέματα ασφάλειας του χρήστη

- Στον κώδικα μας χρησιμοποιούμε το **prepared statements** που προστατεύει από sql injection.
- Χρησιμοποιήσουμε τον αλγόριθμο **MD5** για τα password. Με αυτόν τον τρόπο ασφαλίζουμε περισσότερο την βάση δεδομένων ενώ σε περίπτωση που παραβιαστεί η βάση θα είναι πολύ δύσκολο για κάποιον να παραβιάσει τα accounts χρηστών.

# Προσωπική σελίδα του χρηστή

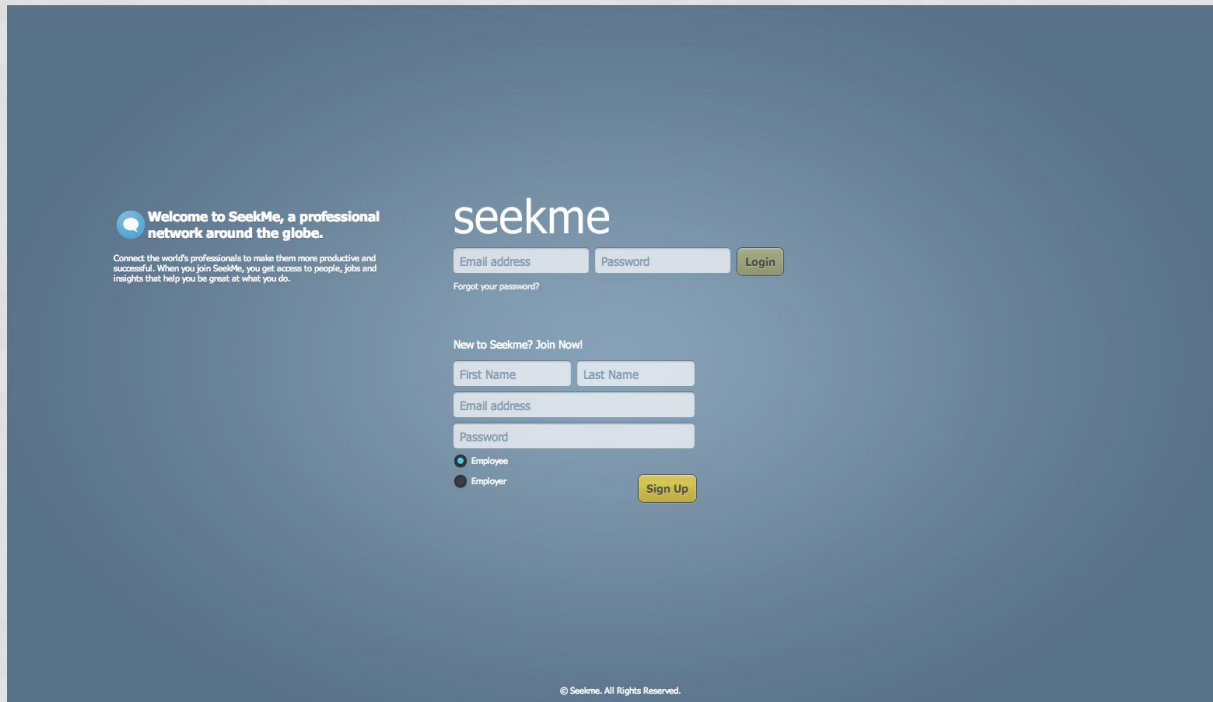
Με την εγγραφή του χρηστή καταχωρείται το **μοναδικό username** του στη βάση δεδομένων. Το username αυτό θα χρησιμοποιηθεί για την πρόσβαση στην σελίδα-βιογραφικό του κάθε χρήστη με την εξής χρήση:

- Στο URL της ιστοσελίδας, για παράδειγμα στην `seekme.gr` προσθέτουμε “/” και το username του χρήστη. Έτσι το URL γράφεται **`seekme.gr/username`** και οποιοσδήποτε ενδιαφερόμενος μπορεί να δει την σελίδα.



# Κεντρική Σελίδα

Εδώ ο **νέος χρήστης** μπορεί να κάνει εγγραφή ενώ ο ήδη **εγγεγραμμένος** χρήστης μπορεί να συνδεθεί στην ιστοσελίδα.



The image shows a dark blue background with white text and form elements. On the left, there is a welcome message with a speech bubble icon. In the center, the 'seekme' logo is displayed above a login form with fields for 'Email address' and 'Password', and a 'Login' button. Below the login form is a link for 'Forgot your password?'. Underneath that is a 'New to Seekme? Join Now!' section with fields for 'First Name', 'Last Name', 'Email address', and 'Password', followed by radio buttons for 'Employee' and 'Employer', and a 'Sign Up' button. At the bottom center, there is a small copyright notice.

Welcome to SeekMe, a professional network around the globe.

Connect the world's professionals to make them more productive and successful. When you join SeekMe, you get access to people, jobs and insights that help you be great at what you do.

seekme

Email address Password Login

Forgot your password?

New to Seekme? Join Now!

First Name Last Name

Email address

Password

Employee

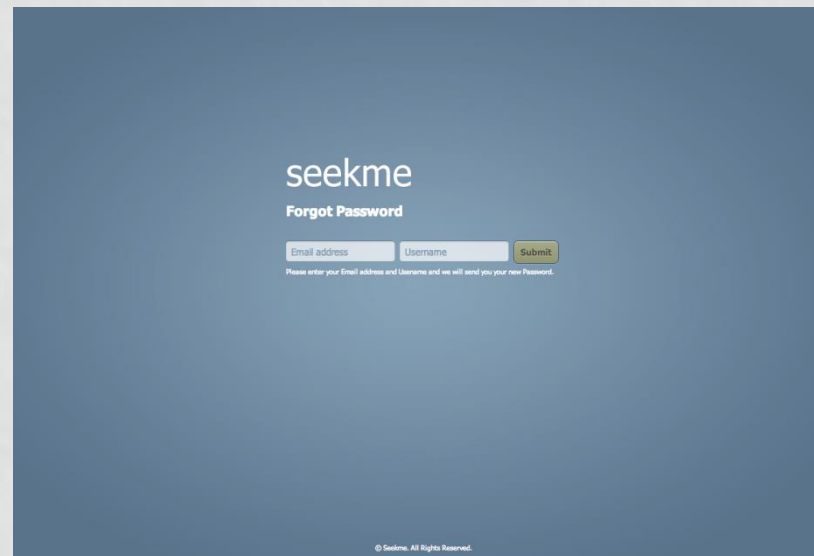
Employer

Sign Up

© Seekme. All Rights Reserved.

# Σελίδα ανάκτησης κωδικού πρόσβασης

Από την σελίδα αυτή ο χρήστης σε περίπτωση που έχει ξεχάσει τον κωδικό του συμπληρώνει το **email** και το **username**. Έτσι του αποστέλλεται ένας προσωρινός κωδικός με το οποίο μπορεί να εισέλθει στο σύστημα.



The image shows a screenshot of a web form titled "seekme" with the subtitle "Forgot Password". The form contains two input fields: "Email address" and "Username", followed by a "Submit" button. Below the input fields, there is a small line of text that reads: "Please enter your Email address and Username and we will send you your new Password." At the bottom of the form, there is a copyright notice: "© Seekme. All Rights Reserved."

# Κεντρική Σελίδα του χρήστη

Εδώ ο κάθε χρήστης έχει στα αριστερά το μενού που του δίνει τις επιλογές της διαχείρισης των **προσωπικών του πληροφοριών**, την **κεντρική σελίδα** του, καθώς και την επιλογή να **εξέλθει** από το σύστημα.

seekme Logged in as Paul Girsas

search Friends of Paul Girsas Home Edit Profile Logout

Edit Profile Account Home Logout

**PaulGirsas**  
Web Designer  
male@24  
Employee

**Education**

Jul, 07 - Jul, 11  
University of Art & Design, New York  
Bachelor of Science in Graphic Design.

Jul, 11 - Jul, 12  
Academy of Art University, London  
Master in Communication Design.

**Experience**

Feb, 11 - Apr, 11  
Agency Creative, London  
Senior Web Designer

**Skills**

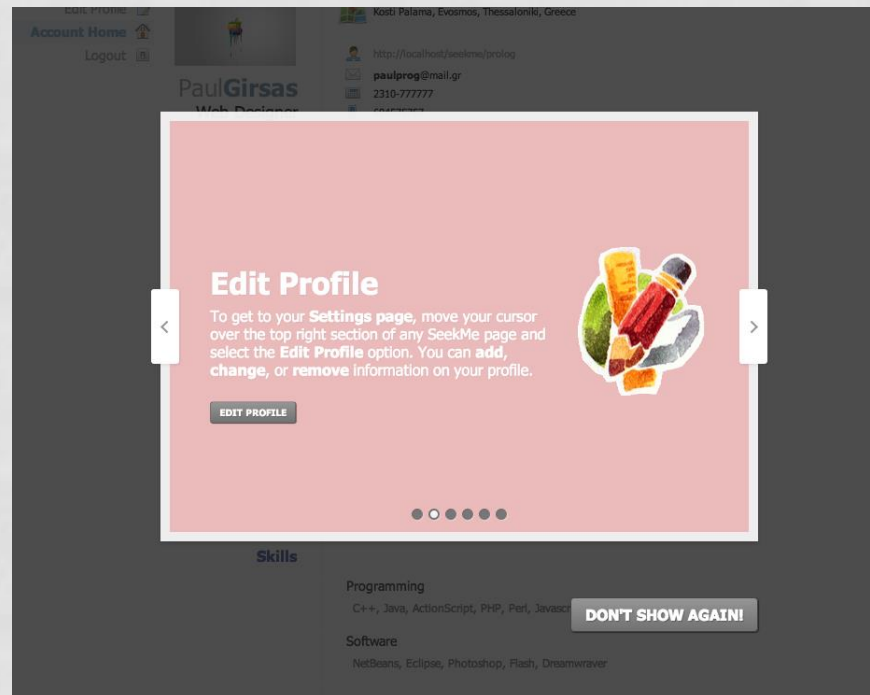
Programming  
C++, Java, ActionScript, PHP, Perl, Javascript, JQuery, MySQL, HTML/XHTML

Software  
NetBeans, Eclipse, Photoshop, Flash, Dreamweaver

+ Add Category + Add Field

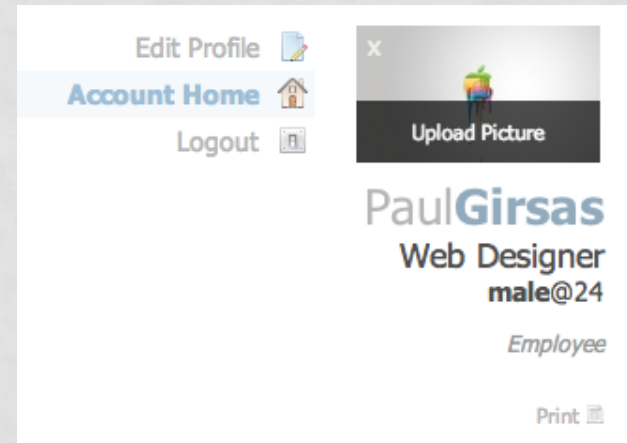
# Κεντρική Σελίδα του χρήστη

- Με την εγγραφή του χρήστη εμφανίζεται ένα παράθυρο εκμάθησης της διαδικασίας σύνταξης και επεξεργασίας του προφίλ καθώς και διαχείρισης όλης της σελίδας γενικότερα.



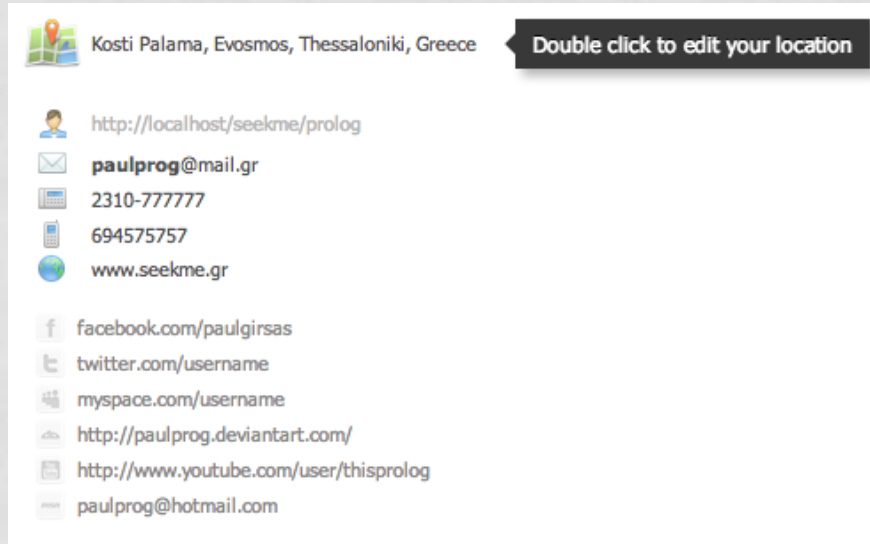
# Κεντρική Σελίδα του χρήστη

- Δεξιά από το μενού ο χρήστης έχει την δυνατότητα να κάνει **upload** κάποια φωτογραφία αν το επιθυμεί ή να την **διαγράψει**.
- Επίσης στο κάτω μέρος βλέπουμε την επιλογή για **εκτύπωση** του προφίλ ή την **αποθήκευση** σε **pdf** μορφή.





# Κεντρική Σελίδα του χρήστη


- Στο δεξιό μέρος της οθόνης παρουσιάζονται **βασικές πληροφορίες** για τον χρήστη καθώς και στοιχεία επικοινωνίας μαζί με τα social network accounts του.
- Ο χρήστης μπορεί επίσης να ανανεώσει την **τοποθεσία** του.





A user profile card for Kosti Palama, located in Evosmos, Thessaloniki, Greece. The card displays various contact and social media links. A tooltip indicates that the location can be edited by double-clicking.


 Kosti Palama, Evosmos, Thessaloniki, Greece Double click to edit your location


 <http://localhost/seekme/prolog>


 [paulprog@mail.gr](mailto:paulprog@mail.gr)


 2310-777777


 694575757


 [www.seekme.gr](http://www.seekme.gr)


 [facebook.com/paulgirsas](https://facebook.com/paulgirsas)

 [twitter.com/username](https://twitter.com/username)

 [myspace.com/username](https://myspace.com/username)

 <http://paulprog.deviantart.com/>

 <http://www.youtube.com/user/thisprolog>

 [paulprog@hotmail.com](mailto:paulprog@hotmail.com)

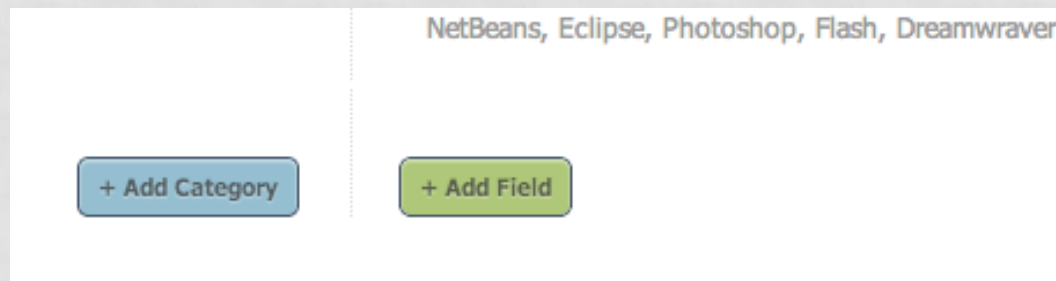
# Κεντρική Σελίδα του χρήστη

- Κάτω από της πληροφορίες του χρήστη αρχίζει το κύριο μέρος του βιογραφικού σημειώματος.
- Στο αριστερό μέρος της οθόνης βλέπουμε τις κατηγορίες των πεδίων που θα δούμε στα δεξιά.

Education	
Jul, 07 - Jul, 11	University of Art & Design, New York Bachelor of Science in Graphic Design.
Jul, 11 - Jul, 12	Academy of Art University, London Master in Communication Design.
Experience	
Feb, 11 - Apr, 11	Agency Creative, London Senior Web Designer
Skills	
	<b>Programming</b> C++, Java, ActionScript, PHP, Perl, Javascript, JQuery, MySQL, HTML/XHTML
	<b>Software</b> NetBeans, Eclipse, Photoshop, Flash, Dreamwraver
<a href="#">+ Add Category</a>	<a href="#">+ Add Field</a>

## Κεντρική Σελίδα του χρήστη

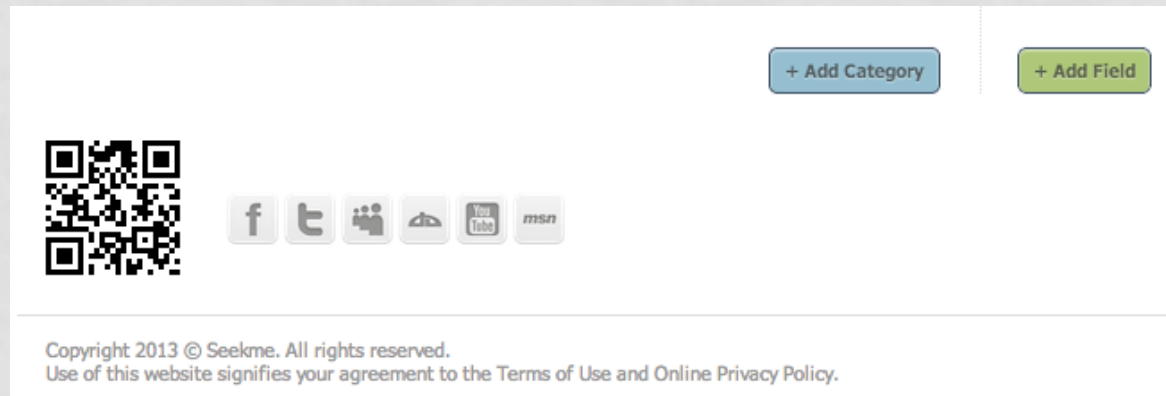
- Αξίζει να σημειωθεί πως ο χρήστης δεν είναι υποχρεωμένος να διαλέξει κάποιο έτοιμο τίτλο πεδίου, επικεφαλίδα ή περιεχόμενο ή ακόμα και να εισάγει πληροφορίες σε έτοιμα πεδία.
- **Έχει την ελευθερία** να εισάγει ότι πεδία ή επικεφαλίδες επιθυμεί **χωρίς κάποιο περιορισμό**.
- Απλά πατώντας το κουμπί **Add Category** για προσθήκη κατηγορίας και **Add Field** για προσθήκη πεδίου.





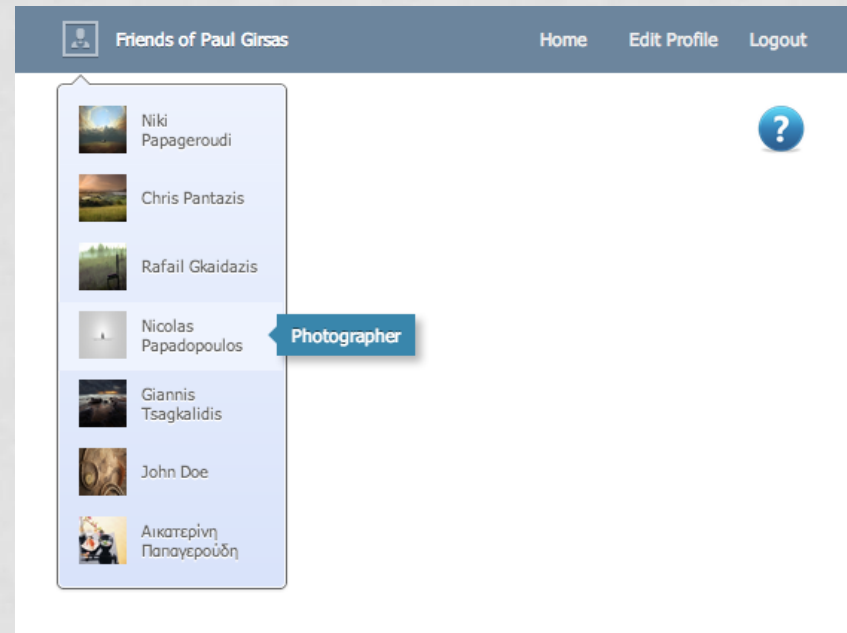
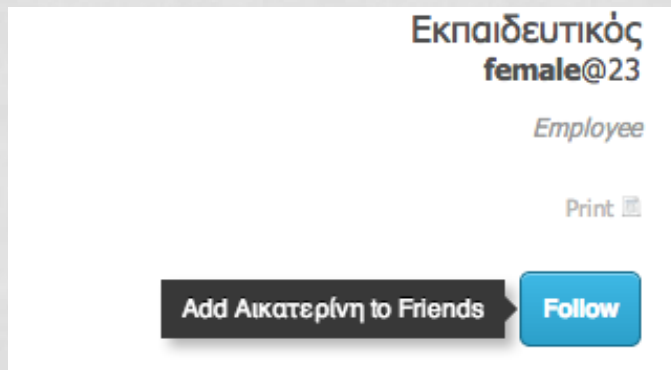
# Κεντρική Σελίδα του χρήστη

- Ο χρήστης μπορεί να σύρει όλη την σειρά και να βάλει μια προτεραιότητα στα πεδία του και στις κατηγορίες.
- Στο κάτω μέρος της σελίδας βλέπουμε και το προσωπικό QR Code του χρήστη το οποίο μπορεί κανείς να σαρώσει με ένα QR Code Scanner και θα τον καθοδηγήσει στην σελίδα του χρήστη.



# Κεντρική Σελίδα του χρήστη

- Για την **παρακολούθηση** άλλων χρηστών υπάρχει το κουμπί **Follow** στις σελίδες τους.
- Με το πάτημα ο χρήστης προστίθεται στην λίστα φίλων στο κεντρικό προφίλ του χρήστη.



# Σελίδα αναζήτησης

- Εδώ ο χρήστης μπορεί να ψάξει στη βάση δεδομένων για προφίλ.
- Υπάρχει φίλτρο επιλογής για αναζήτηση εργαζομένων ή εργοδότη.

The screenshot displays the 'seekme' search interface. At the top, the user is logged in as 'Paul Ghias'. The search filters are set to 'All' for the search type and 'JAVA' for keywords. The search radius is set to '20km'. There are 'Search' and 'Show Map' buttons. Below the search filters, a list of user profiles is shown, each with a profile picture, name, and skills. The first profile, Niki Papageroudi, is highlighted and has a 'TEACHER' badge. The other profiles are Gianni Tsagkalidis, Αικατερίνη Παπαγερούδη, Chris Pantazis, and John Doe.

Name	Skills	Role
Niki Papageroudi	PC Skills, Java, MySql	TEACHER
Giannis Tsagkalidis	Software, C++, Html, javascript	
Αικατερίνη Παπαγερούδη	Computer Skills, Java, C++	
Chris Pantazis	Computers, Java, C++, Html	
John Doe	Programming, Java, Perl, PHP	

# Σελίδα αναζήτησης

- Επίσης ο χρήστης έχει την δυνατότητα να δει τα αποτελέσματα της αναζήτησης **ως σημεία στον χάρτη** με το πάτημα του κουμπιού **Show Map**.

The screenshot displays the 'seekme' search interface. At the top, it shows the user is logged in as 'Paul Giles'. The search bar contains the keyword 'JAVA'. Below the search bar, there is a 'Find People near You' section with a '1km' radius selector and a 'Search' button. A 'Show Map' button is also visible. The main part of the interface is a map of Thessaloniki, Greece, with a red pin indicating a search result. The map shows various streets and landmarks, including the city center and the port area. In the bottom right corner, there is a profile card for 'Αικατερίνη Παπαγερούδη' (Aikaterini Papageorghi) with a small profile picture and the text 'Computer Skills Java, c++'.

## Επεκτάσεις

- Η συγκεκριμένη εφαρμογή έχει υλοποιηθεί με τέτοιο τρόπο, ώστε με μικρές τροποποιήσεις να μπορεί να μετατραπεί σε μηχανισμό προσωποποίησης οποιουδήποτε άλλου αντικειμένου.
- Δηλαδή πολύ εύκολα μπορεί να γίνει επέκταση και να χρησιμοποιηθεί σαν σελίδα εύρεσης κατοικίας, υπηρεσιών, συντρόφου και οτιδήποτε άλλο μπορεί να σκεφτεί κανείς.