



Ανάπτυξη και Αρχιτεκτονικές Πληροφοριακών Συστημάτων

1^η Ατομική Άσκηση – Μέρος Α΄

ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Η 1^η ατομική άσκηση αποτελεί συνέχεια της [εργαστηριακής άσκησης](#), οπότε θα πρέπει να έχετε ήδη υλοποιήσει τις σελίδες:

1. `index_8XXXXXX.html`
2. `register_8XXXXXX.html`
3. `about_8XXXXXX.html`

(όπου **8XXXXXX**, ο αριθμός μητρώου σας) και να έχετε μεταφέρει όλα αρχεία του template στον εξυπηρετητή ISM.

ΘΕΜΑ 1

Με βάση τις σελίδες `index_8XXXXXX.html`, `register_8XXXXXX.html` και `about_8XXXXXX.html` της εργαστηριακής άσκησης, να δημιουργήσετε τις:

- `index_ex1_a_8XXXXXX.jsp`
- `register_ex1_a_8XXXXXX.jsp`
- `about_ex1_a_8XXXXXX.jsp`

(όπου 8XXXXXX ο αριθμός μητρώου σας) αντίστοιχα.

Στη συνέχεια τροποποιήστε τη σελίδα `register_ex1_a_8XXXXXX.jsp` όπως στο παρακάτω σχήμα (*Figure 1*).

8XXXXXX Home Register About

1η Ατομική Άσκηση - Part A

Registration Form

Please fill in the following form to create an account.

Name	<input type="text"/>
Surname	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Confirm	<input type="password"/>

☐ I agree to the terms and conditions

© Copyright 2020 by isngroup100

Figure 1: Η σελίδα `register_ex1_a_8XXXXXX.jsp`

Όταν ο χρήστης πατήσει το κουμπί **Submit** τότε τα δεδομένα (της φόρμας) θα στέλνονται με την μέθοδο **POST** στη σελίδα **registerController_ex1_a_8XXXXXX.jsp** του **θέματος 2**.

Επίσης, οι σύνδεσμοι **Home**, **Register** και **About** (Menu) θα πρέπει να «οδηγούν» στις αντίστοιχες σελίδες JSP (και όχι στις html).

ΘΕΜΑ 2

Να γράψετε μια σελίδα JSP με όνομα **registerController_ex1_a_8XXXXXX.jsp** (όπου 8XXXXXX ο αριθμός μητρώου σας) η οποία θα «απαντά» στη φόρμα της σελίδας **register_ex1_a_8XXXXXX.jsp**.

Πιο συγκεκριμένα, η **registerController_ex1_a_8XXXXXX.jsp** θα διαβάζει όλες τις παραμέτρους (στοιχεία φόρμας) από το **request** και θα ελέγχει την εγκυρότητα των πεδίων/παραμέτρων **name**, **surname**, **username**, **password**, **confirm** σύμφωνα με τους παρακάτω κανόνες:

- Τα **name** και **surname** θα πρέπει να αποτελούνται από τουλάχιστον 3 χαρακτήρες.
 - Τα **username** και **password** θα πρέπει να αποτελούνται από τουλάχιστον 5 χαρακτήρες.
 - Το **confirm** θα πρέπει να έχει ίδια τιμή με το **password**.
 - Ο χρήστης θα πρέπει να έχει επιλέξει ότι συμφωνεί με τους όρους χρήσης (πεδίο I agree to the terms and conditions).
- Σε περίπτωση που οι τιμές των πεδίων/παραμέτρων είναι έγκυρες τότε θα εμφανίζει: τίτλο: «**Registration almost done!**», μήνυμα: «**Note: A verification link has been send to the email:** » και δίπλα το **email** του χρήστη, από κάτω θα εμφανίζει σε μορφή μη διατεταγμένης λίστας (list-unstyled, Bootstrap class) τις τιμές των πεδίων **name**, **surname**, **username** και **email** που εισήγαγε ο χρήστης (βλέπε **Figure 2 & 3**).
 - Σε περίπτωση που κάποιο/α πεδίο/α δεν είναι έγκυρο/α τότε θα εμφανίζει τίτλο: «**Registration form has errors**», από κάτω θα τυπώνει σε μορφή διατεταγμένης λίστας τα πεδία που δεν ήταν έγκυρα και από κάτω θα εμφανίζεται ο υπερσύνδεσμος (link) «Back to the form» ο οποίος θα πηγαίνει τον χρήστη πίσω στη σελίδα **register_ex1_a_8XXXXXX.jsp** (βλέπε **Figure 4 & 5**).

8XXXXXX Home Register About

1η Ατομική Άσκηση - Part A

Registration Form

Please fill in the following form to create an account.

Name

Surname

Email

Username

Password

Confirm

☒ I agree to the terms and conditions

© Copyright 2020 by ismgroupl00

Figure 2: Η σελίδα **register_ex1_a_8XXXXXX.jsp** με συμπληρωμένα όλα τα στοιχεία (before Submit)

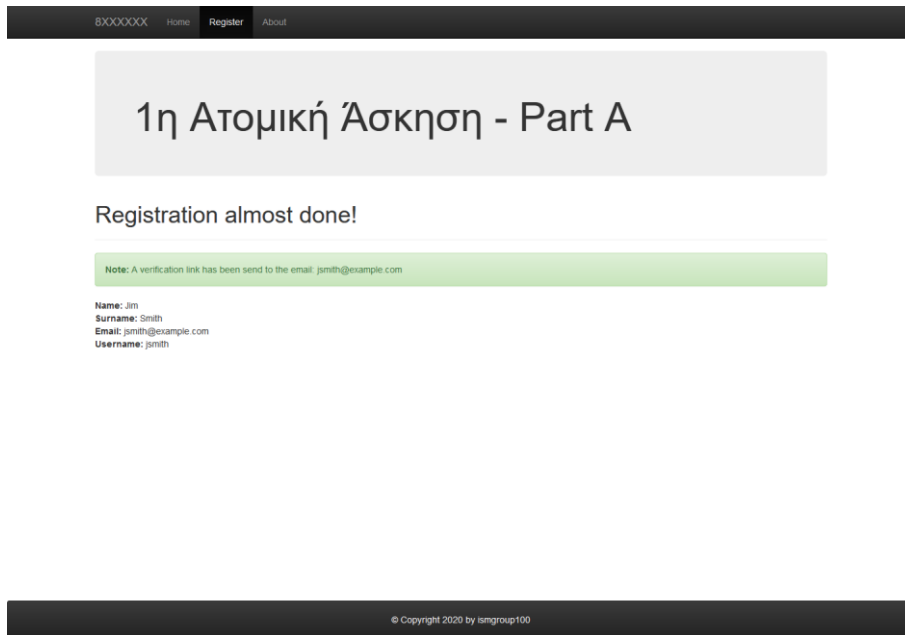


Figure 3: Η σελίδα registerController_ex1_a_8XXXXXX.jsp διαβάζει και εμφανίζει τα στοιχεία της φόρμας

Figure 4: register_ex1_a_8XXXXXX.jsp - Ο χρήστης ΔΕΝ συμπληρώνει σωστά τη φόρμα

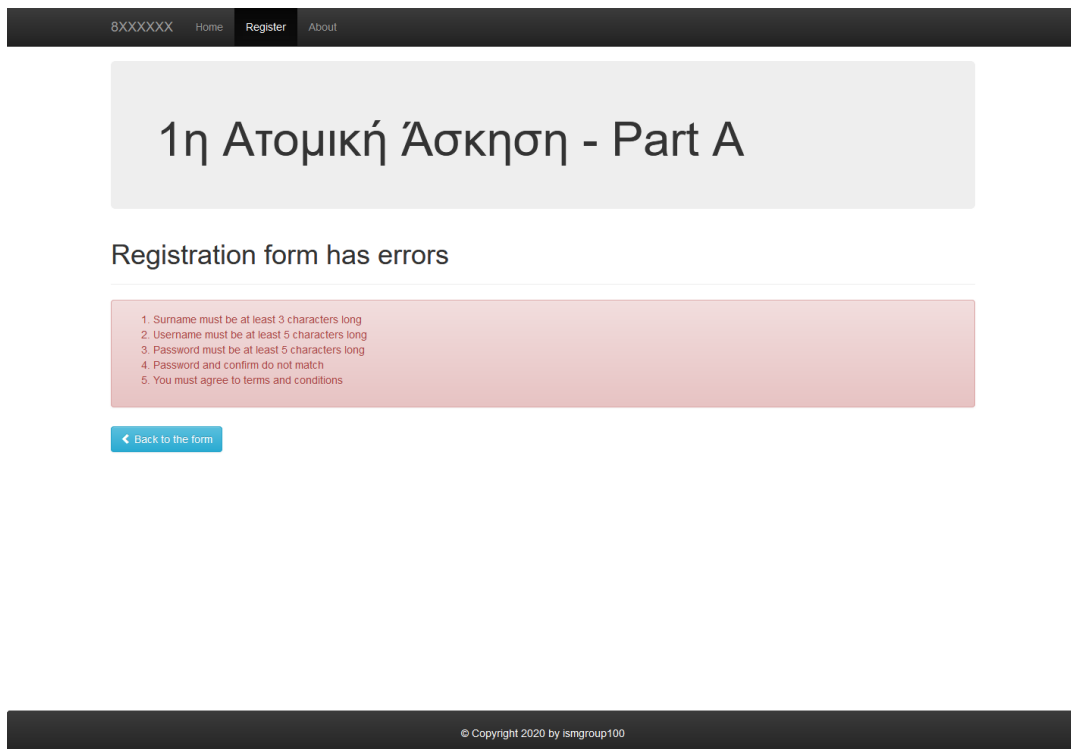


Figure 5: registerController_ex1_a_8XXXXXX.jsp response – Ο χρήστης ΔΕΝ είχε συμπληρώσει σωστά τη φόρμα

Καλή Επιτυχία!

Προθεσμία Παράδοσης:
Κυριακή 15/11/2020
Τρόπος Παράδοσης:
Θα ανακοινωθεί στο EDU