



Ανάπτυξη και Αρχιτεκτονικές Πληροφοριακών Συστημάτων 1^η Ατομική Άσκηση

ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Η 1^{n} ατομική άσκηση αποτελεί συνέχεια της <u>εργαστηριακής άσκησης</u>, οπότε θα πρέπει να έχετε ήδη υλοποιήσει τις σελίδες:

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

και να έχετε μεταφέρει όλα αρχεία του template στον εξυπηρετητή ISM.

ΘΕΜΑ 1

Τροποποιήστε την σελίδα **register_8XXXXXX.html** (όπου 8XXXXXX ο αριθμός μητρώου σας) όπως στο παρακάτω σχήμα (*Figure 1*):

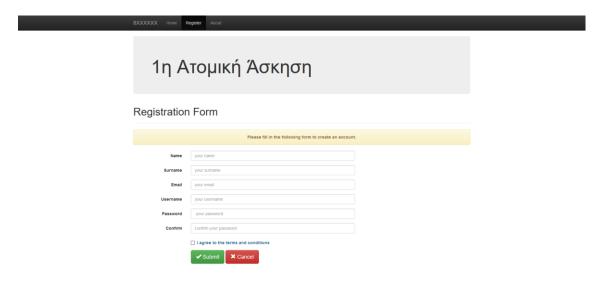


Figure 1: Η σελίδα register_8XXXXXX.html

Όταν ο χρήστης πατήσει το κουμπί Submit τότε τα δεδομένα θα στέλνονται με την μέθοδο **POST** στο Servlet με όνομα **RegisterController_8XXXXXX** του **θέματος 2**.

ΘΕΜΑ 2

Να γράψετε ένα Java Servlet με όνομα **RegisterController_8XXXXXX** (όπου 8XXXXXX ο αριθμός μητρώου σας) το οποίο θα «απαντά» στη φόρμα της σελίδας **register_8XXXXXX.html**. Πιο συγκεκριμένα, το servlet **RegisterController_8XXXXXX** Θα λαμβάνει/διαβάζει από το **request** όλα τα στοιχεία/παραμέτρους της φόρμας και θα κάνει τα εξής:

- 1. Θα ελέγχει εάν ο χρήστης δήλωσε ότι συμφωνεί με τους όρους χρήσης (checkbox φόρμας). Σε περίπτωση που ο χρήστης δεν έχει δηλώσει ότι συμφωνεί με τους όρους χρήσης (ανεξαρτήτως εάν έχει συμπληρώσει τα υπόλοιπα στοιχεία/πεδία σωστά ή όχι) τότε θα του εμφανίζει το μήνυμα:
 - «Sorry, you must agree to terms and conditions in order to register!» όπως στο παρακάτω σχήμα (Figure 3):

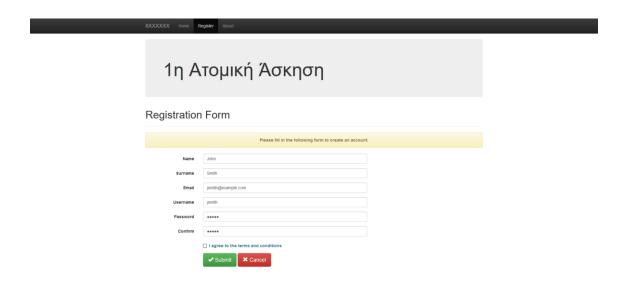


Figure 2: register_8XXXXXX.html - Ο χρήστης δεν αποδέχεται τους όρους χρήσης

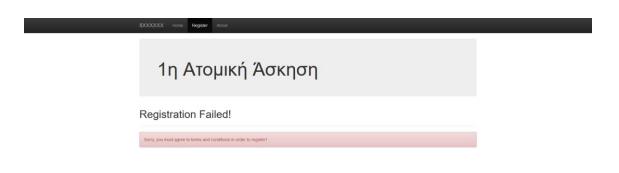


Figure 3: RegisterController_8XXXXXX – Ο χρήστης δεν αποδέχεται τους όρους χρήσης

- 2. Θα ελέγχει την εγκυρότητα των πεδίων/παραμέτρων name, surname, username, password και confirm σύμφωνα με τους παρακάτω κανόνες:
 - a) Τα **name** και **surname** θα πρέπει να αποτελούνται από τουλάχιστον 3 χαρακτήρες.
 - b) Τα **username** και **password** θα πρέπει να αποτελούνται από τουλάχιστον 5 χαρακτήρες.
 - c) To $confirm \theta \alpha \pi \rho \epsilon \pi \epsilon i v \alpha \epsilon \chi \epsilon i \delta i \alpha \tau i \mu \eta \mu \epsilon \tau o password.$

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 όπως στο παρακάτω σχήμα (*Figure 5*):

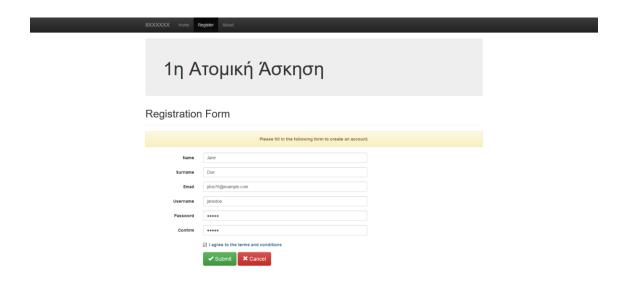


Figure 4: register_8XXXXXX.html - Ο χρήστης συμπληρώνει σωστά τη φόρμα

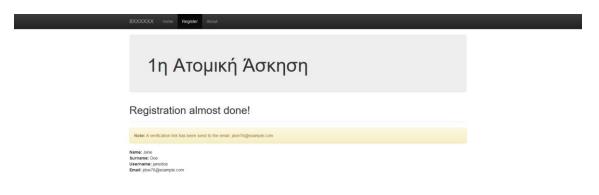


Figure 5: RegisterController_8XXXXXX – Ο χρήστης είχε συμπληρώσει σωστά τη φόρμα

Σε περίπτωση που κάποιο/α πεδίο/α **δεν είναι έγκυρο/α** τότε θα εμφανίζει:

τίτλο: «Registration Form errors»

από κάτω θα τυπώνει σε μορφή διατεταγμένης λίστας τα πεδία που δεν είναι ήταν έγκυρα και από κάτω θα εμφανίζεται ο υπερσύνδεσμος (link) «**Back to the form**» ο οποίος θα πηγαίνει τον χρήστη πίσω στη σελίδα **register_8XXXXXX.html** όπως στο παρακάτω σχήμα:

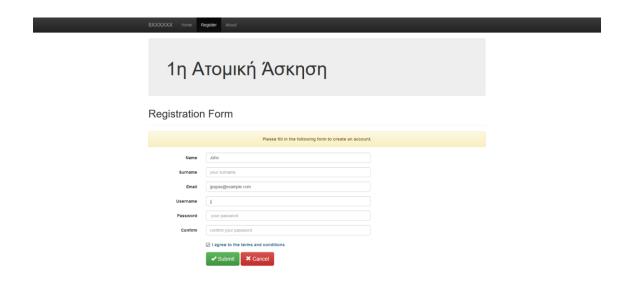


Figure 6: register_8XXXXXX.html - Ο χρήστης ΔΕΝ συμπληρώνει σωστά τη φόρμα

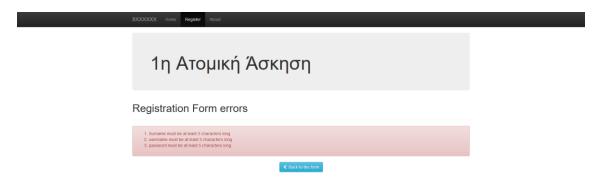


Figure 7: RegisterController_8XXXXXX – Ο χρήστης ΔΕΝ είχε συμπληρώσει σωστά τη φόρμα

3. Σε περίπτωση που το Servlet **RegisterController_8XXXXXX** δεχθεί **GET request** (πχ κάλεσμα απευθείας από το URL και όχι μέσω της φόρμας) τότε θα κάνει ανακατεύθυνση (redirection) πίσω στην σελίδα της φόρμας.

Καλή Επιτυχία!

Προθεσμία Παράδοσης:

Κυριακή 28/10/2018

Τρόπος Παράδοσης:

Θα ανακοινωθεί στο EDU