

Project_3

Στο project αυτό με ζητήθηκε να κάνουμε μια e-market εφαρμογή με 2 τρόπους.

1. Με scriptlets.

Δημιούργησα ένα .jsp αρχείο μέσα από το οποίο διαχειρίζομαι και τον html κώδικα. Μέσα σε script έγραψα 2 functions οι οποίες κάνουν parsing τις τιμές cafe_P, sugar_P, water_P από το prices.xml αρχείο. Μέσα στη form παίρνω τα αποτελέσματα που θέλω με request.getParameter(), ελέγχω εάν είναι null αυτό που παίρνω και στη συνέχεια κάνω τις πράξεις που θέλω για να πάρω τα επιμέρους totals για κάθε προϊόν. Τέλος, εμφανίζω το τελικό total. Όλοι οι υπολογισμοί γίνανε σε ένα jsp αρχείο.

2. Με javaBeans

Δημιούργησα ένα .jsp αρχείο που περιέχει και τη form μου και ένα αρχείο .java που είναι το bean μου στο οποίο κάνω set και get τις τιμές που θέλω. Έχω το .xml αρχείο στο οποίο ορίζω με context τις αρχικές μου παραμέτρους που είναι οι τιμές των προϊόντων. Με \${initParam.CafePrice} παίρνω από το xml αρχείο την τιμή του καφέ πχ που στο xml αρχείο έχει οριστεί ως CafePrice. Στη συνέχεια χρησιμοποιώντας EL κάνω και τους υπολογισμούς που θέλω. Στο netBeans το project τρέχει σωστά και κάνει τους υπολογισμούς που θέλω. Ωστόσο, στον texwww δεν τρέχει, και εμφανίζει στα κουτάκια του table τις εντολές της EL. Δηλαδή απ' ότι καταλαβαίνω παίρνει την εντολή σαν string. Δεν μπορώ να καταλάβω γιατί το κάνει αυτό... Έτσι, το έκανα με getProperty() δίνοντας τις τιμές των προϊόντων απ' ευθείας στο bean αρχείο. Στο netBeans δουλεύει και αυτό σωστά. Ανέβασα τελικά στο texwww το project χωρίς EL.

Στο Github έχω ανεβάσει και τους 3 κώδικες. Στο project με scriptlets έγραψα και κώδικα για cookies. Έχω γράψει κάτι και έχω διαβάσει από web και εργασίες συναδέλφων που ανέβασαν τη δουλειά τους στο Github, ωστόσο δεν προλαβαίνω να τα "συνδέσω" με τον κώδικά μου (κακή διαχείριση χρόνου και άσχημη εβδομάδα αυτή που μας πέρασε...) και να καταλάβω πως ακριβώς δουλεύουν στην πράξη, και σαφώς, να δουλεύουν σωστά.

Σημείωση!!!!!! Αφού έκανα upload την εργασία στο github και στο texwww, πήγα να "παίζω" λίγο με την εφαρμογή και παρατήρησα πως δεν έχω βάλει στο .jsp αρχείο τον κώδικα που αφορά την εκτύπωση του τελικού total. Ωστόσο στο bean κάνω κανονικά τη λειτουργία αυτή. Έγινε κατά λάθος, δεν ξέρω πως, αλλά κάπως το διέγραψα στιγμιαία. Και στο github ο κώδικας ανέβηκε έτσι. Το άλλαξα και έκανα μια updated version που ανέβασα στο github.

Σημείωση!!!!!! Επίσης, ξέχασα να ανεβάσω το java αρχείο που αφορά τα beans και το έκανα και αυτό πιο μετά. Στα αρχικά uploads στο github υπάρχει μόνο το .class αρχείο. Πραγματικά, συγγνώμη για τα "μπερδέματα", αλλά οφείλονται σε απροσεξίες της τελευταίας στιγμής.

Ο κώδικας βρήσκειται εδώ : https://github.com/vasaleks/Project_3

Πηγές :

<http://www.w3schools.com/>

<http://java.blogs.webucator.com/2010/04/17/javabeans-tutorial/>

http://www.tutorialspoint.com/jsp/jsp_cookies_handling.htm.

book