



## ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ / ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Καθ. Θ. Βαρβαρίγου

ΕΞΕΤΑΣΗ, 19 Σεπτεμβρίου 2020

*Διάρκεια 15 μέρες*

### Θέμα

Δημιουργήστε διαδικτυακή σελίδα για διαχείριση προϊόντων λάπτοπ και σταθερών υπολογιστών. Για κάθε χρήστη η εφαρμογή θα κρατάει πληροφορίες προφίλ όπως το ονοματεπώνυμο, την ημερομηνία γέννησης και το ιστορικό των παραγγελιών που έχει κάνει. Συγκεκριμένα θα υπάρχουν οι εξής σελίδες:

- Στην αρχική σελίδα login, ο χρήστης θα εισάγει το username του καθώς και το κωδικό του. Αν αυτό είναι έγκυρο, ο χρήστης θα προωθείται στη σελίδα myhomepage όπου θα βλέπει τα στοιχεία του προφίλ του. Τα στοιχεία αυτά θα αποθηκεύονται και στο session ώστε να είναι διαθέσιμα στις επόμενες σελίδες. Αν ο χρήστης δεν υπάρχει στη βάση, θα προωθείται στη σελίδα newUser.
- Στη σελίδα newUser, ο χρήστης θα μπορεί να εγγραφεί στην εφαρμογή. Συγκεκριμένα, θα υπάρχουν 4 πεδία για username, ονοματεπώνυμο, ημερομηνία γέννησης και το password καθώς και ένα κουμπί submit, με το οποίο θα γίνεται η εισαγωγή των δεδομένων στον πίνακα. Το πεδίο username θα είναι προ-συμπληρωμένο με το username που έδωσε ο χρήστης στην προηγούμενη σελίδα.
- Στη σελίδα pageupdate (μπορείτε να βάλετε link στη myhomepage ώστε να είναι ευκολότερος ο τρόπος να τη βρούμε), ο χρήστης θα μπορεί να αλλάξει τις πληροφορίες προφίλ του. Θα υπάρχουν 2 πεδία εισόδου για ονοματεπώνυμο, ημερομηνία γέννησης και ένα κουμπί submit. Η εισαγωγή της ημερομηνίας πρέπει να γίνεται με pop up φόρμα όπως στη φωτογραφία ένα (1) στο appendix.
- Στη σελίδα products (μπορείτε να βάλετε link στη myhomepage ώστε να είναι ευκολότερος ο τρόπος να τη βρούμε) θα εμφανίζονται προϊόντα λάπτοπ είτε σταθερών έτοιμων υπολογιστών καθώς και η τιμή τους χωρίς το ΦΠΑ. Κάθε φορά που ο χρήστης πάει μέσα στο πεδίο με τη τιμή (focus), δίπλα από το πεδίο αυτό θα εμφανίζεται η τρέχουσα τιμή μαζί με το ΦΠΑ ενώ όταν ο χρήστης φεύγει από το πεδίο αυτό (blur) το σχετικό κείμενο θα εξαφανίζεται.
- Σε κάθε αντικείμενο (λαπτοπ / PC) θα υπάρχει και κουμπί προσθήκη στο καλάθι όπου θα το προσθέτει στο session του κάθε χρήστη.
- Στη σελίδα basket (μπορείτε να βάλετε link στη myhomepage ώστε να είναι ευκολότερος ο τρόπος να τη βρούμε) θα εμφανίζονται όλα τα προϊόντα που έχει επιλέξει ο χρήστης. Ταυτόχρονα θα υπάρχουν και ένα text field που θα είναι για

voucher code. Εάν εκεί βάλει ο χρήστης τη λέξη studentdiscount τότε η τιμή στο άθροισμα θα γίνεται κόκκινη και θα αλλάζει σε -20% επι της τελικής αξίας (αξία + ΦΠΑ). **(Αυτό ΠΡΕΠΕΙ να γίνει με JAVA servlet)**

- Ακόμα θα υπάρχει το κουμπί country κάτω από το voucher code όπου με ένα drop down list θα εμφανίζει πέντε (5) χώρες . Ανάλογα με την επιλογή του χρήστη θα αλλάζει το ΦΠΑ και θα κάνει update τη τελική τιμή. **(Αυτό ΠΡΕΠΕΙ να γίνει με JAVA/JSP στο backend όπου θα πρέπει να φτιαχτεί ένα πίνακας 2X5 που στη μία θα έχει τις χώρες και στην άλλη το ΦΠΑ)**
- Τέλος με ένα κουμπί κάτω από το country θα υπάρχει ένα κουμπί που θα αποθηκεύει τη παραγγελία α) στη βάση δεδομένων έχοντας όλα τα id των προϊόντων καθώς και το username του πελάτη που τα παράγγειλε και β) τα ίδια στοιχεία σε ένα αρχείο στο σκληρό δίσκο (του server). Εάν δεν έχει κάνει login τότε θα πετάει pop up παράθυρο που να εμφανίζει ένα μήνυμα λάθους.

## Appendix

Date:

September 2020						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			