# ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Εαρινό εξάμηνο 2018

**Άσκηση 1η :  Δυναμικές Σελίδες**

**Eυρίσκεται και στο site του μαθήματος** http://courses.cn.ntua.gr

**Προθεσμία παράδοσης σε γραπτή μορφή (βλ. ‘ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ’ ) Παρασκευή 22.03.18**

**Επίδειξη στο Εργαστήριο**

**οποιαδήποτε Πέμπτη η Παρασκευή (12.45 - 14.30) μετά την γραπτή παράδοση**

Ζητείται εφαρμογή web με θέμα της επιλογής σας (αγορά ένος προϊόντος ή υπηρεσίας), που να αποτελείται από την ακόλουθη διαδοχική εμφάνιση φορμών στον χρήστη / πελάτη:

**Εισαγωγική φόρμα** (στατική), ζητείται όνομα πελάτη, ο οποίος επιλέγει προϊόν ή υπηρεσία

ΚΑΙ κατόπιν:

* ΦΟΡΜΑ Α: Ζητείται καί επιλέγεται ομάδα προιόντος / υπηρεσίας π.χ.
* Προϊόντα: ρούχα, παιχνίδια, ηλεκτρονικά, κλπ

Ταξείδια: αεροπορικώς, με τραίνο, με λεωφορείο κλπ ()

* ΦΟΡΜΑ Β: Ζητείται καί επιλέγεται συγκεκριμένο προιον / υπηρεσία

ανάλογα με τήν επιλογή στην ΦΟΡΜΑ Α. π.χ.

* Προϊόν: ρούχο, παιχνίδι, ηλεκτρονικό προιόν κλπ

Ταξείδι: κλείσιμο θέσης σε πτήση, τραίνο, λεωφορείο κλπ

* ΦΟΡΜΑ Γ: Επιβεβαίωση της αγοράς / κράτησης με αναφορά στο όνομα του πελάτη

(εδώ θα φανεί η χρήση cookies ή session)

Στην αρχή ΔΕΝ υπάρχει στην πλευρά του χρήστη (browser) ΤΙΠΟΤΑ - όχι όπως στις σημειώσεις. Το μόνο πράγμα που αρχικά κάνει ο πελάτης είναι να κτυπήσει [http://localhost:8080/*myAskhsisDir*](http://localhost:8080/myAskhsisDir) (η δικό σας όνομα υπηρεσίας) στην μπάρα του browser που ανοίγει στο τερματικό του.

Όσα δίδονται στις σημειώσεις αρκούν για τα παραπάνω ζητούμενα. Μη διστάσετε όμως να χρησιμοποιήσετε όποια παραπάνω δυνατότητα βρείτε στο

<http://docs.oracle.com/javaee/1.4/api/>

και ιδιαίτερα μέσα στο package javax.servlet.http.

## Πέραν των στοιχείων φόρμας (HTML Form Elements) που εμφανίζονται στις σημειώσεις χρησιμοποιήστε και άλλα είδη σαν αυτά που μπορείτε να βρείτε στο <http://www.w3schools.com/html/html_form_elements.asp>

## (π.χ. επιλογές μπορούν να γίνουν εναλλακτικά με radio buttons (σημειώσεις), list, combo box).

###### ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Η παράδοση σε ‘γραπτή μορφή’ σύμφωνα με την παραπάνω προθεσμία περιλαμβάνει τον κώδικα και τα σχετικά ‘screenshots’ των φορμών. Σε κάποιο εργαστήριο **μετά** την παραπάνω παράδοση, θα πρέπει να επιδειχθεί ο κώδικας. Πρέπει να έχετε διαθέσιμο (π.χ. να κατεβάσετε με mail ή από memory stick) και να στήσετε το σχετικό αρχείο .war στο εργαστήριο. Μπορείτε να επιδείξετε και σε δικόν σας φορητό. Θα σας ζητηθούν μικροαλλαγές σε αυτό που θα δείξετε, πράγμα που είναι ανθρωπίνως δυνατόν μόνον από αυτόν που πραγματικά έχει ασχοληθεί με την άσκηση αυτή.

Ίδιες απαντήσεις από διαφορετικούς σπουδαστές δεν θα λαμβάνονται υπ’ όψιν, εκτός αν ρητά αναφέρεται ότι εργαστήκατε σε ομάδα (έως 3 άτομα), όποτε αναμένομε και κάτι παραπάνω σε καλλιτεχνία η λειτουργικότητα (!).

Παράτημα Α.

**Επανάληψη / Επεξήγηση των Σημειώσεων**

**POST η GET**

**το ΄ίδιο’ πράγμα’**

**(από τον browser στον sever)**

http://localhost:8080/***myAskhsisDir***/myAskhsisDemo

***myAskhsisDir***

index.html

*mytest.html*

WEB-INF

**web.xml**

classes

**myAskhsisCode***.class*

Κάτω από webapps του Tomcat

**<servlet-mapping>**

**<servlet-class>**

**Δένονται με κοινό, εσωτερικό (δεν βγαίνει έξω) <servlet-name>**

Η σελίδα που θέλομε να μας φέρει **εδώ** έχει μέσα της

<FORM  **ACTION**= “ ” METHOD="**POST**">

‘μηχάνημα’

folder κάτω από webapps