

# NETBEANS JSP PROJECT 2014

## Θέματα Προγραμματισμού Διαδικτύου.

---

Έχουμε εγκαταστήσει το NETBEANS με Tomcat Server (Native\* ή εξωτερικό download)

1. Επιλέγουμε δημιουργία νέου πρότζεκτ – JAVA WEB – WEB APPLICATION
2. Για **όνομα** στο project βάζουμε **μόνο τον αριθμό του AM**
3. Επιλέγουμε τον TOMCAT server και ακολουθούμε τον οδηγό μέχρι το τέλος χωρίς άλλες ρυθμίσεις.
4. Όταν κάνουμε run θα ανοίξει ο tomcat στον υπολογιστή μας, θα μεταφερθεί αυτόματα το “.war” από το φάκελο “dist” του project μας (My Documents/NetBeans Projects/xxxx(AM)/) στον φάκελο (δεν μας ενδιαφέρει που) του tomcat, θα ανοίξει αυτόματα ο browser σε url [http://localhost:8080/xxxx\(AM\)](http://localhost:8080/xxxx(AM))
5. Το αρχείο που έχει δημιουργηθεί αρχικά είναι το index.jsp σε αυτό μπορούμε να γράψουμε JAVA στα ανάλογα tags <% ----- %> και HTML CSS JAVASCRIPT με την ίδια λογική όπως η PHP (Server side compile -> final output HTML-CSS-JAVASCRIPT)

\*Native – ο tomcat που εγκαθίσταται με την πλήρη εγκατάσταση των NETBEANS (τον επιλέγουμε αντί τον Glassfish κατά την εγκατάσταση) διαφορετικά μπορεί να έχετε τον tomcat στα Netbeans σας από την οδηγίες εγκατάστασης λογισμικού στο eclass του εργαστηρίου. Ανεξάρτητα με το πώς έχετε τον Tomcat θα πρέπει να έχετε δει το HELLO WORLD στην index.jsp σελίδα ακολουθώντας τις οδηγίες στο ανάλογο PDF του εργαστηρίου

**JSP with Netbeans** 📄

εγκατάσταση και προσαρμογή λογισμικού 5

Αφού τελειώσουμε την δοκιμή, πάμε στο panel του εργαστηρίου και επιλέγουμε να ανοίξει η καρτέλα του TOMCAT – Deploy

1. Στην φόρμα που θα βρείτε ανεβάζετε το .war αρχείο που δημιουργήσατε (αυτόματα όταν έτρεξε το project ή με δεξί κλικ στο όνομα του project μέσα στα Netbeans -> clean and build). Το .war βρίσκεται στο φάκελο dist του project.
2. Το σύστημα από το upload στον tomcat θα σας εμφανίζει το base URL (αρχικό) του JSP project σας. Αυτό θα χρησιμοποιήσετε σαν href στο αντίστοιχο μενού για να μπορείτε να μεταφέρετε το χρήστη από το κεντρικό σας site στο JSP application σας.
3. Μπορείτε να δημιουργήσετε τα αρχεία CSS για να εφαρμόσετε το layout-template σας και στο project JSP απλά θα αλλάξετε τα link από τα κουμπιά του MENU σας σε πλήρες url, ώστε να μπορεί από το JSP πρότζεκτ ο χρήστης να γυρνάει πίσω στο PHP (π.χ. <a href="dev.medialab.teicrete.gr/1932/index.php">HOME</a> )

4. Οι σελίδες admin για καταχώρηση δεδομένων στο XML και απλού επισκέπτη δεν χρειάζεται να ακολουθούν το SESSION για τη διαδικασία login. Θα είναι ανεξάρτητο προτζεκτ το ένα από το άλλο , αλλά με το ίδιο οπτικό περιβάλλον.
5. Θα σας στείλουμε με ανακοίνωση και στα λινκ του eclass οδηγούς που προτείνουμε για το πώς θα κάνετε με JAVA εγγραφή και διάβασμα τιμών από XML αρχείο (το path του και η τοποθέτησή του γίνεται με την ίδια λογική με αυτή των φωτογραφιών κλπ, και ότι άλλο ψάχνετε από το σύστημα σαν εξωτερικό αρχείο)

Κάθε φορά που τρέχουμε το project δημιουργεί ένα αρχείο .war που είναι σαν ZIP και περιέχει όλα τα αρχεία για να μπορεί ο tomcat να λειτουργήσει τη σελίδα μας.