Οδηγίες Εγκατάστασης Λογισμικού Μαθήματος

Τελευταία Ενημέρωση: 3/8/2024

Για την διευκόλυνση των φοιτητών έχω δημιουργήσει μια διαδικασία εγκατάστασης του απαιτούμενου λογισμικού. Είναι αυτοματοποιημένη για τα συστήματα Windows. Για άλλα συστήματα (Unix, MacOS) μπορεί να δημιουργηθεί αντίστοιχη δομή αλλά με περισσότερο χειρωνακτικό τρόπο.

Μετά την εγκατάσταση θα μπορείτε να χρησιμοποιείται τα εργαλεία Eclipse για εφαρμογές Web, Apache Tomcat για υποστήριξη τεχνολογιών Servlet και JSP.

Η επιλογή των εκδόσεων έγινε εκ νέου (σε σχέση με ότι χρησιμοποιήσαμε στο μάθημα το χειμερινό 2023).

Βήμα 1.

Κατεβάστε και αποσυμπιέστε το zip αρχείο <u>ted install 2024.zip</u> από το Google Drive. Θα πρέπει να συνδεθείτε με τον ιδρυματικό σας λογαριασμό.

Όταν τον αποσυμπιέσετε θα περιέχει έναν κατάλογο ted_install_2024.

Το αρχείο **jdk-21_windows-x64_bin** μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εγκατάσταση της έκδοσης 21 της Java (jdk). Αν την έχετε εγκατεστημένη (ή έχετε εγκαταστήσει πιο νεότερη δεν χρειάζεται να κάνετε εγκατάσταση. Η έκδοση 21 και πάνω απαιτείται για την σωστή λειτουργία των υπόλοιπων προγραμμάτων. Για να ελέγξετε τι έχετε εγκατεστημένο κοιτάξτε στην περιοχή Program Files/Java. Θα πρέπει να υπάρχει φάκελος που να περιέχει jdk (όχι μόνο jre) και το jdk να είναι από 21 και πάνω.

Βήμα 2. Δημιουργία της δομής του εργαστηρίου.

Το αρχείο **install_ted.bat** περιέχει ένα πρόγραμμα εγκατάστασης. Πριν το εκτελέσετε ανοίξτε το με ένα επεξεργαστή για προγράμματα (πχ notepad++ ή κάτι παρόμοιο).

Εντοπίστε την ακόλουθη γραμμή:

SET UNZIPCMD="C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\jar.exe"

και εξασφαλίστε ότι το μονοπάτι υπάρχει στον υπολογιστή σας ή προσαρμόστε την γραμμή κατάλληλα.

Βήμα 3. Εκτέλεση του αρχείου

Εμφανίστε την γραμμή εντολών (cmd) και κάνετε cd στον φάκελο ted_install_2024 που περιέχει το αρχείο install_ted.bat. Μπορείτε να το επιβεβαιώσετε εκτελώντας την εντολή **dir.**

Στην συνέχεια στην γραμμή εντολών εκτελέστε:

install_ted . C:\TED

Η τελεία είναι σημαντική καθώς περιγράφει τον τρέχοντα κατάλογο. Το μονοπάτι C:\TED μπορείτε να το αντικαταστήσετε με κάτι άλλο πχ C:\TED2024 στην περίπτωση που έχετε ήδη κάποιο φάκελο C:\TED και θέλετε να τον αφήσετε ανέπαφο.

Αφήστε το πρόγραμμα να τρέξει μέχρι να δείτε πάλι την προτροπή του CMD. Το τελευταίο unzip θα πάρει λίγο χρόνο.

Σε περίπτωση που κάτι δεν πήγε κατά μπορείτε να διαγράψετε τον φάκελο C:\TED και να επαναλάβετε την διαδικασία.