

Απαιτήσεις για την εγκατάσταση του DSpace 4.1

1. Unix-like OS ή MS-Windows. Πολλές εκδόσεις της 1^{ης} κατηγορίας λειτουργικών συστημάτων έχουν προεγκατεστημένες αρκετές από τις εξαρτήσεις που ακολουθούν στα 2-6 ή με δυνατότητα εύκολης εγκατάστασης μέσω ενημερώσεων. Για τα Windows υπάρχουν ειδικές οδηγίες εγκατάστασης
2. OpenJDK 7 (Open Java Development Kit) ή Oracle Java JDK 7 (SDK, όχι απαραίτητα J2EE)
3. Apache Maven 3.2.1 (build automation tool used primarily for Java projects). Απαραίτητο στο πρώτο στάδιο δημιουργίας του κώδικα για τη συναρμολόγηση του πακέτου εγκατάστασης του στιγμιότυπου του DSpace στο περιβάλλον σας. Δίνει τη δυνατότητα παραμετροποίησης του DSpace μέσω των διαφορετικών projects από τον κατάλογο [*dspace-source*]/*dspace/modules* ή μέσω project που θα προσθέσετε εσείς (πάντα στη γλώσσα του, i.e Project Object Model)
4. Apache Ant 1.9.3 (software tool for automating software build processes, similar to make but implemented using Java, which uses XML to describe the build process). Απαραίτητο στο δεύτερο στάδιο της δημιουργίας του κώδικα για τη συναρμολόγηση του πακέτου εγκατάστασης
5. PostgreSQL 9.1 ή Oracle (ORDBMSs). Για την PostgreSQL απαιτείται ενεργοποίηση της υποστήριξης UTF-8 κωδικοποίησης (όπως και για την Oracle) και των συνδέσεων στη βάση μέσω TCP/IP με αλλαγή των αρχείων *postgresql.conf* και *pg_hba.conf*. Απαιτείται η δημιουργία μιας βάσης και ενός χρήστη για το *dspace* με δικαιώματα αλλαγών στους πίνακες της βάσης
6. Apache Tomcat 7 java servlet engine (Open source web server and servlet container – component which interacts with java servlets). Το *dspace* πρέπει να εκτελείται από τον ίδιο χρήστη με αυτόν της *tomcat*
7. DSpace 4.1