

Για να εκτελεστεί το λογισμικό JXTA πρέπει στον υπολογιστή μας να έχουμε εγκαταστήσει την βασική έκδοση της J2SE (Java 2 platform Standard Edition) με την εργαλειοθήκη ανάπτυξης λογισμικού SDK (Software Development Kit), συνήθως την έκδοση 1.5. Τα βήματα για την εγκατάσταση του JXTA είναι τα εξής:

1. Πριν μεταφορτώσετε το λογισμικό JXTA, πρέπει να επιβεβαιώσετε ότι έχετε εγκαταστήσει την Java στον υπολογιστή σας και επίσης να επιβεβαιώσετε ότι έχετε εισάγει την μεταβλητή περιβάλλοντος JAVA_HOME που να δείχνει το κατάλογο εγκατάστασης του JDK και να έχετε προσθέσει το κατάλογο bin του JDK στην μεταβλητή περιβάλλοντος PATH.
2. Έπειτα να μεταφορτώσετε και να εγκαταστήσετε την τελευταία έκδοση JXTA (έκδοση 2.4.1) από την ιστοθέρση <https://jxta.dev.java.net/> Επιλέξτε το συμπιεσμένο αρχείο jxta-lib-2.4.1.tar.gz ή μεταφορτώστε τοπικά [εδώ](#). Το συμπιεσμένο αρχείο που θα μεταφορτώσετε να το αποθηκεύσετε στο προσωπικό σας κατάλογο (π.χ. /home/yourusername). Για να εγκαταστήσετε την πλατφόρμα JXTA στον υπολογιστή σας αποσυμπέστε το συμπιεσμένο αρχείο σε ένα κατάλογο του σκληρού σας δίσκου. Συγκεκριμένα, ανοίξτε το παράθυρο κελύφους και πληκτρολογήστε ως εξής:

```
$ tar -xvf jxta-lib-2.4.1.tag.gz
```

3. Μόλις εγκατασταθεί το JXTA πρέπει να θέσουμε την μεταβλητή περιβάλλοντος που λέγεται CLASSPATH το κατάλογο εγκατάστασης που βρίσκεται ο JXTA ώστε να εντοπίζει τα αρχεία jar. Συγκεκριμένα, στο παράθυρο κελύφους εισάγουμε τα εξής:

```
$ vi .bashrc
```

Έπειτα εισάγουμε μέσα στο αρχείο ρυθμίσεων .bashrc τα εξής:

```
CLASSPATH=$CLASSPATH:/home/yourusername/??? jxta.jar log4j.jar bcprov-jdk14.jar
export CLASSPATH
```

Τέλος, βγαίνουμε από τον επεξεργαστή vi και πληκτρολογούμε source .bashrc ώστε να ενημερωθεί το αρχείο.

4. Τέλος, διαγράψτε το συμπιεσμένο αρχείο ώστε να μην πιάνει χώρο στο σκληρό σας δίσκο. Συγκεκριμένα, εισάγουμε την παρακάτω εντολή στο κέλυφος:

```
$ rm jxta-lib-2.4.1.tag.gz
```