

Εργαστήριο Σημασιολογικού Ιστού 2020

Οδηγίες προετοιμασίας για το 2^ο on-line εργαστήριο (2/4/2020).

Για την καλύτερη λειτουργία του on-line εργαστηρίου του «Σημασιολογικού Ιστού» βεβαιωθείτε ότι έχετε προετοιμαστεί στο εξής:

■ Έχω εγκαταστήσει τα εργαλεία Apache Jena.

Για τον έλεγχο της εγκυρότητας (αλλά και για μετατροπές) θα χρειαστείτε τα εργαλεία του **Apache Jena**.

Οδηγίες εγκατάστασης:

1. Τα εργαλεία του Apache Jena **χρειάζονται εγκατεστημένη Java**. Βεβαιωθείτε ότι έχετε Java στον υπολογιστή σας πριν προχωρήσετε (αρκεί ένα JRE, δεν απαιτείται πλήρες SDK).
2. Επισκεφτείτε τη διεύθυνση <https://jena.apache.org/download/index.cgi> και κατεβάστε το **binary distribution του Apache Jena** (το απλό, **όχι το Fuseki!**) στη μορφή που σας βολεύει (zip ή tar.gz).
3. Αποσυμπέστε το αρχείο σε folder της επιλογής σας (δεν απαιτείται να είναι folder συστήματος, μπορείτε οπουδήποτε στα folder του χρήστη).
4. Ανοίξτε ένα terminal (shell ή command prompt). Ανάλογα με το λειτουργικό σας σύστημα, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναγράφονται στην ενότητα “**Setting up your Environment**” στη σελίδα <https://jena.apache.org/documentation/tools/> . Προσοχή: **το βήμα αυτό δεν έχει μόνιμο αποτέλεσμα!** Πρέπει να εκτελείται κάθε φορά που ανοίγετε ένα νέο τερματικό.
5. Ως δοκιμή, στο τερματικό που έχετε ανοιχτό δώστε την εντολή:

```
riot --version
```

Θα πρέπει να δείτε κάτι όπως το παρακάτω εάν έχετε επιτυχή εγκατάσταση:

```
Jena:          VERSION: 3.14.0
Jena:          BUILD_DATE: 2020-01-16T14:55:05+0000
RIOT:          VERSION: 3.14.0
RIOT:          BUILD_DATE: 2020-01-16T14:55:05+0000
```