

## Προετοιμασία για τα Masterclasses 2021

Για να ετοιμάσετε τον υπολογιστή σας για τα Masterclass 2021 χρειάζεται να ακολουθήσετε τα παρακάτω τρία βήματα.

### 1. Εγκατάσταση Java

Αν δεν έχετε ήδη εγκατεστημένη τη java στον υπολογιστή σας μπορείτε να την κατεβάσετε από το παρακάτω URL:

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jre8-downloads.html>

Η έκδοση 8 της java προτείνεται για τη συγκεκριμένη άσκηση, αλλά αν θέλετε μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και κάποια νεότερη όπως η 11 LTS.

Εναλλακτικά αν χρησιμοποιείτε windows μπορείτε να κατεβάσετε την java από εδώ:

<http://hypatia.phys.uoa.gr/Downloads/jre-8u281-windows-i586.exe>

Αν χρησιμοποιείτε Linux μπορείτε να κατεβάσετε τη java από το repository του λειτουργικού σας. Στην περίπτωση αυτή θα εγκαταστήσετε το Open JDK.

Αφού εγκαταστήσετε τη java προχωράτε στο επόμενο βήμα.

### 2. Εγκατάσταση του Event Display HYPATIA

Η HYPATIA είναι το software που θα χρησιμοποιήσετε για την άσκηση. Μπορείτε να την κατεβάσετε από το παρακάτω URL:

[http://hypatia.phys.uoa.gr/Downloads/HYPATIA/Hypatia\\_7.4\\_Masterclass.zip](http://hypatia.phys.uoa.gr/Downloads/HYPATIA/Hypatia_7.4_Masterclass.zip)

Στην συνέχεια φτιάχνετε ένα φάκελο με το όνομα Hypatia κάπου στο δίσκο σας (π.χ. στο desktop) και αποσυμπιέζετε εκεί το .zip αρχείο που κατεβάσατε. **Προσοχή**, είναι απαραίτητη η αποσυμπίεση, τα windows υποστηρίζουν .zip αρχεία και τα εμφανίζουν σαν φακέλους αλλά δεν μπορείτε να τρέξετε την HYPATIA μέσα από το .zip αρχείο.

Αφού αποσυμπιέσετε το αρχείο που κατεβάσατε μπορείτε να τρέξετε την HYPATIA κάνοντας διπλό click πάνω στο αρχείο Hypatia\_7.4\_Masterclass.jar. Αν έχετε Linux μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το HYPATIA\_for\_Linux.sh.

### 3. Εγκατάσταση των γεγονότων της άσκησης

Τα γεγονότα που θα χρησιμοποιήσετε για την άσκηση βρίσκονται στο URL:

<https://cernmasterclass.uio.no/datasets/>

Την μέρα της άσκησης θα σας δοθούν οδηγίες για την ομάδα 50 γεγονότων που θα χρησιμοποιήσετε. Κάθε μαθητής θα χρησιμοποιήσει διαφορετική ομάδα.