

ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ MAVEN ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ WINDOWS

Προαπαιτούμενα

- Ένα σύστημα το οποίο τρέχει Windows
- Σύνδεση σε καλό λειτουργικά διαδίκτυο
- Πρόσβαση σε λογαριασμό με δικαιώματα διαχειριστή
- Πρόσβαση στη γραμμή εντολών
- Ένα αντίγραφο της Java εγκατεστημένο και έτοιμο για χρήση, με ρυθμισμένη τη μεταβλητή περιβάλλοντος JAVA_HOME (αναλυτικό tutorial: [How to Install Java on Windows {Step-by-Step Guide}](#))

ΒΗΜΑ 1: Εγκατάσταση Maven Zip File και Αποσυμπίεση

Επισκεπτόμαστε τη σελίδα εγκατάστασης Maven: <https://maven.apache.org/download.cgi> και επιλέγουμε την έκδοση που επιθυμούμε να εγκαταστήσουμε. Εμείς θα δουλέψουμε με την τελευταία έκδοση 3.8.6, επομένως κάνουμε κλικ στον κατάλληλο σύνδεσμο του binary zip αρχείου της έκδοσης 3.8.6, όπως φαίνεται και στην εικόνα.

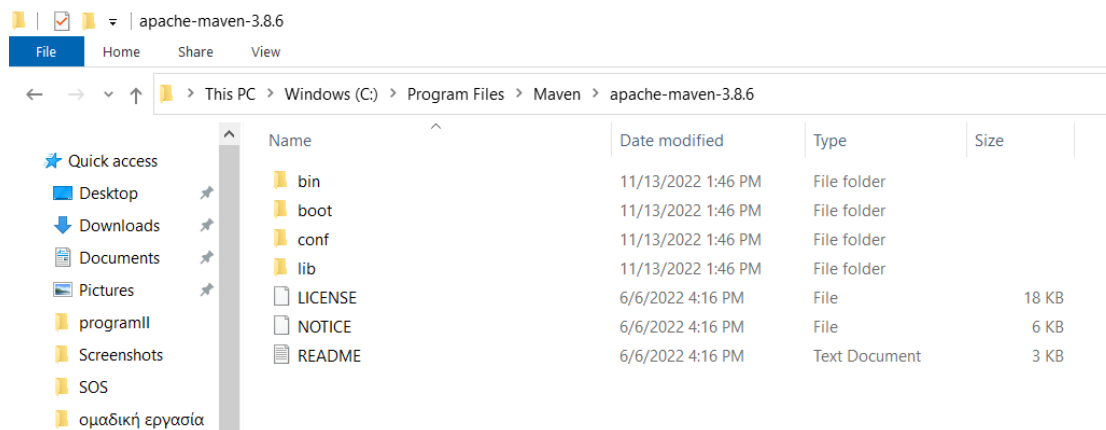
Files

Maven is distributed in several formats for your convenience. Simply pick a ready-made binary distribution archive and follow the [installation instructions](#). Use a source archive if you intend to build Maven yourself.

In order to guard against corrupted downloads/installations, it is highly recommended to [verify the signature](#) of the release bundles against the public [KEYS](#) used by the Apache Maven developers.

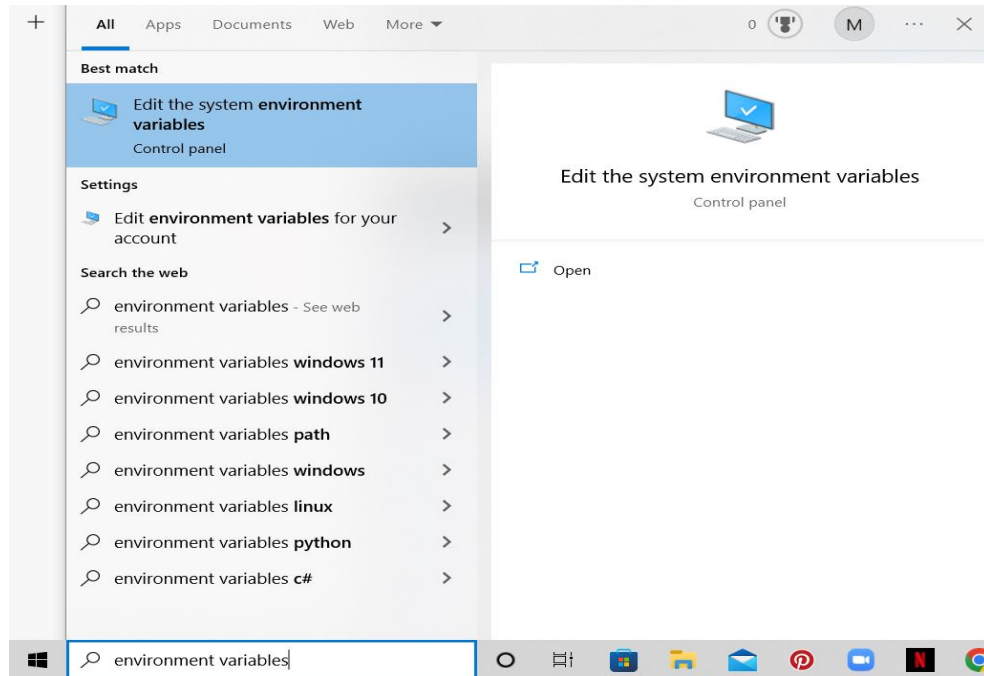
	Link	Checksums	Signature
Binary tar.gz archive	apache-maven-3.8.6-bin.tar.gz	apache-maven-3.8.6-bin.tar.gz.sha512	apache-maven-3.8.6-bin.tar.gz.asc
Binary zip archive	apache-maven-3.8.6-bin.zip	apache-maven-3.8.6-bin.zip.sha512	apache-maven-3.8.6-bin.zip.asc
Source tar.gz archive	apache-maven-3.8.6-src.tar.gz	apache-maven-3.8.6-src.tar.gz.sha512	apache-maven-3.8.6-src.tar.gz.asc
Source zip archive	apache-maven-3.8.6-src.zip	apache-maven-3.8.6-src.zip.sha512	apache-maven-3.8.6-src.zip.asc

Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση επιλέγουμε να τοποθετήσουμε το zip αρχείο σε φάκελο της επιλογής μας, όπου και κάνουμε αποσυμπίεσή του.

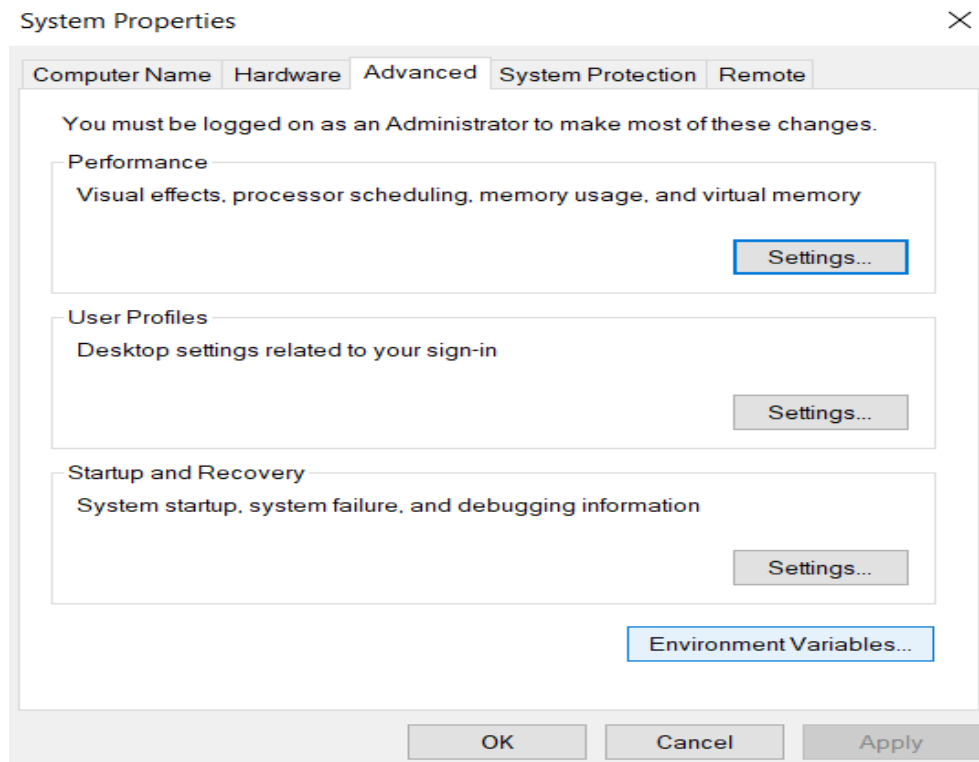


ΒΗΜΑ 2: Προσθήκη MAVEN_HOME ως μεταβλητή συστήματος(system variable)

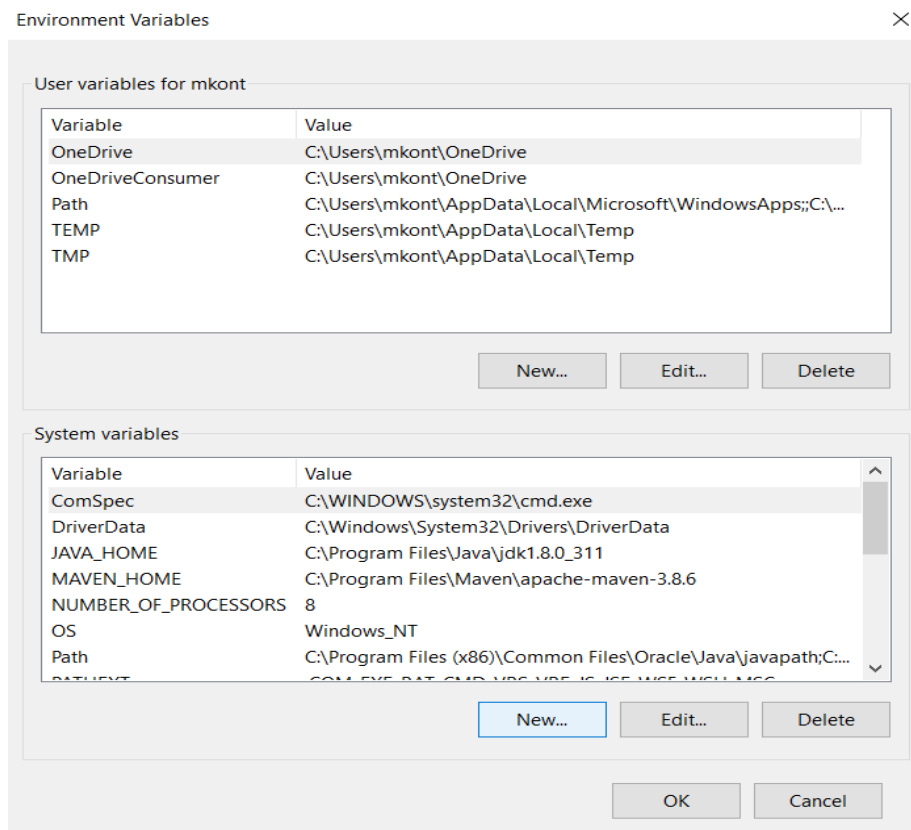
Ανοίγουμε το start menu και αναζητούμε τον όρο “environment variables”. Κάνουμε κλικ στο **“Edit the system environment variables”**.



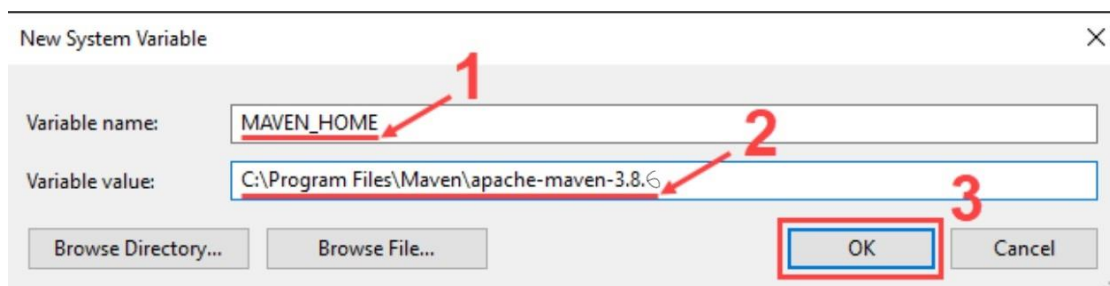
Επιλέγουμε **“Environment Variables...”** κάτω από το Advanced Tab του παραθύρου System Properties.



Έπειτα, επιλέγουμε **“New...”** κάτω από το System Variables section.

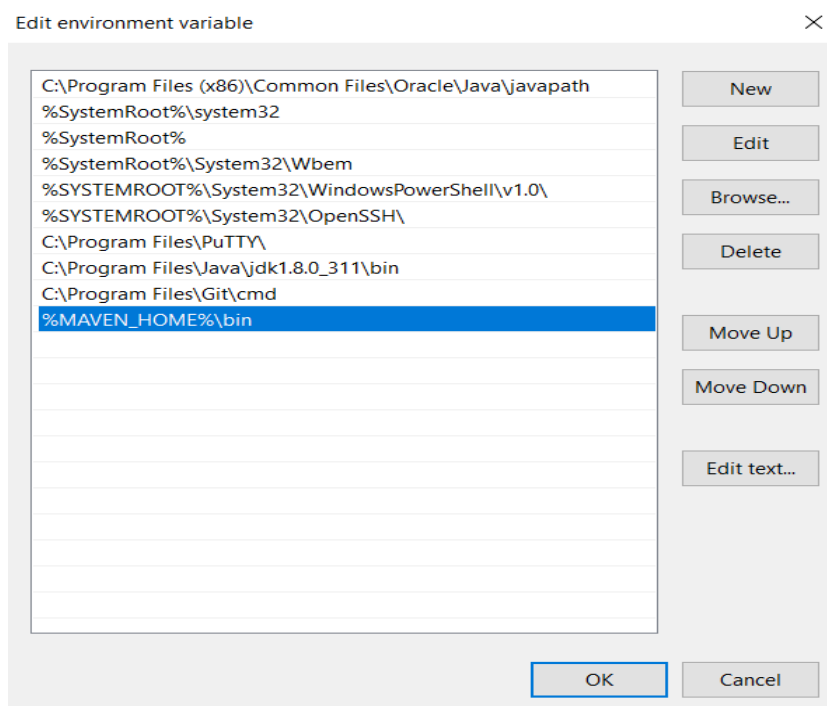


Εισάγουμε **“MAVEN_HOME”** ως **Variable name** και το ακριβές **path** του φακέλου Maven (το οποίο επιλέξαμε στο προηγούμενο βήμα) ως **Variable Value**. Επιλέγουμε **OK** ώστε να αποθηκευτεί η νέα μεταβλητή συστήματος.



ΒΗΜΑ 3: Προσθήκη του directory MAVEN_HOME στη μεταβλητή Path

Επιλέγουμε τη μεταβλητή **Path** κάτω από το *System variables* section στο παράθυρο των *Environment Variables*. Κάνουμε κλικ στο **“Edit”** ώστε να επεξεργαστούμε τη μεταβλητή. Έπειτα επιλέγουμε **New** και εισάγουμε **%MAVEN_HOME%\bin** στο νέο πεδίο που εμφανίζεται. Κάνουμε κλικ στο **OK** ώστε να αποθηκευτούν οι αλλαγές στη μεταβλητή Path.



Επιλέγουμε **OK** στο παράθυρο των *Environment Variables* για να αποθηκεύσουμε όλες τις αλλαγές των μεταβλητών συστήματος.

Βήμα 4: Επαλήθευση εγκατάστασης Maven

Στη γραμμή εντολών (command prompt) δοκιμάζουμε την εντολή **“mvn -version”** για να επαληθεύσουμε τη σωστή εγκατάσταση του εργαλείου Maven, μέσω της προβολής της υπάρχουσας εγκατεστημένης έκδοσης. Αν η εγκατάσταση πέτυχε θα πρέπει να εμφανίζεται αποτέλεσμα σαν το παρακάτω:

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2251]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\mkont>mvn -version
Apache Maven 3.8.6 (84538c9988a25aec085021c365c560670ad80f63)
Maven home: C:\Program Files\Maven\apache-maven-3.8.6
Java version: 1.8.0_311, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_311\jre
Default locale: en_US, platform encoding: Cp1253
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"

C:\Users\mkont>
```