

Instalace Maven:

- Stáhněte si Maven z [Maven – Download Apache Maven](#)
- Vyberte Binary zip archive nebo Binary tar.gz.archive.
- Rozbalte soubor a umístěte si adresář někam na disku.

Windows:

Nastvete proměnné prostředí – musíte přidat do spustitelné soubory Mavenu do systémové path, ideálně absolutní cestu k maven/bin, např. u mě by to bylo:

```
C:\Users\michal\Tools\apache-maven-3.9.6\bin
```

Nalezněte v operačním systému **proměnné prostředí** a v panelu **Systémové proměnné** vyberte **Path** a vložte cestu k maven/bin jako nový řádek.

Spusťte Windows PowerShell a otestujte:

```
mvn -version
```

Linux/MacOS:

Přidat do/upravit .bashrc řádek:

```
export PATH=$PATH:/pathToMavenBin
```

Stažení archetypů ze cvičení

- Pokud nemáte git, tak si jej stáhněte [Git - Downloads \(git-scm.com\)](#) a nainstalujte.
- V git bash následně ve Vámi zvoleném adresáři zadejte:

```
git clone https://gitlab.vsb.cz/jez04-vyuka/java2/javafx-quickstart.git
```

- z příkazové řádky změnit adresář na adresář staženého archetypu

```
cd javafx-quickstart
```

- spusťte instalaci nového archetypu do lokálního katalogu maven archetypů:

```
mvn install
mvn install archetype:update-local-catalog
mvn archetype:crawl
```

Pokud jste předtím maven neměli v systému Maven nainstalován, tak se bude používat výchozí soubor s nastavením Mavenu, soubor se jmenuje settings.xml, který najdete v adresáři, kam jste si stáhli maven např:

```
/home/muj-login/Downloads/maven/conf/settings.xml
```

Nebo na Windows:

```
C:\Users\michal\Tools\apache-maven-3.9.6\bin
```

Zkontrolujte, zda máte settings.xml v adresáři:

```
/home/muj-login/.m2/
```

Nebo na Windows:

```
C:\Users\michal\.m2\
```

Pokud tam settings.xml máte pak zkontrolujte, že je v něm zadáno:

```
<localRepository>/path/to/.m2/repository</localRepository>
```

Kde /path/to by mělo odpovídat cestě v systému s Vaším uživatelským jménem, např.:
/home/vas218/.m2/repository

Na linuxu by to mělo být:

```
<localRepository>/home/muj-login/.m2/repository</localRepository>
```

Na windows:

```
<localRepository>C:\users\muj-login\.m2\repository</localRepository>
```

Pokud jej v tomto adresáři nemáte, pak jej zkopírujte z instalačního adresáře do adresáře:

```
.m2
```

A vložte tam tag `<localRepository></...>` viz. výše podle OS, na kterém jste připojeni. Výchozí settings.xml soubor má tuto sekce zakomentovány.

Pokud si teď pustíte IntelliJ, pak byste měli vidět při vytváření **Maven Archetype** projektu pod katalogem **Default Local** archetyp:

```
cz.vsb.fei.java2:javafx-quickstart
```

Pro spuštění výchozího projektu budete muset udělat ještě jednu změnu. V projektu naleznete ve složce: **src/main/java/vase group id/** soubor **module-info.java**

- naleznete řádek obsahující:
requires lombok
- a doplňte jej na:
requires static lombok

Měli byste být nyní schopni spustit soubor App.java.