


**Подготовка к курсу
«Основы автоматизации тестирования»**

- Устанавливаем **Git** 

Для Windows пользователей:

Идем на сайт <https://git-for-windows.github.io/>

Жмем **Download**, устанавливаем все по-умолчанию








Для UNIX пользователей:

Ставим git: `sudo apt-get install git`

- Регистрируемся на **GitHub** <https://github.com/>



- Скачиваем и устанавливаем JDK с сайта Oracle (версия не ниже 8)
- <https://www.oracle.com/java/technologies/javase/jdk11-archive-downloads.html>
- Выбираем инсталлер, соответствующий вашей ОС

Product / File Description	File Size	Download
Linux Debian Package	157.93 MB	 jdk-14.0.2_linux-x64_bin.deb
Linux RPM Package	165.06 MB	 jdk-14.0.2_linux-x64_bin.rpm
Linux Compressed Archive	182.06 MB	 jdk-14.0.2_linux-x64_bin.tar.gz
macOS Installer	176.37 MB	 jdk-14.0.2_osx-x64_bin.dmg
macOS Compressed Archive	176.79 MB	 jdk-14.0.2_osx-x64_bin.tar.gz
Windows x64 Installer	162.11 MB	 jdk-14.0.2_windows-x64_bin.exe
Windows x64 Compressed Archive	181.56 MB	 jdk-14.0.2_windows-x64_bin.zip

- Скачиваем и устанавливаем Maven
- <https://maven.apache.org/download.cgi>

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

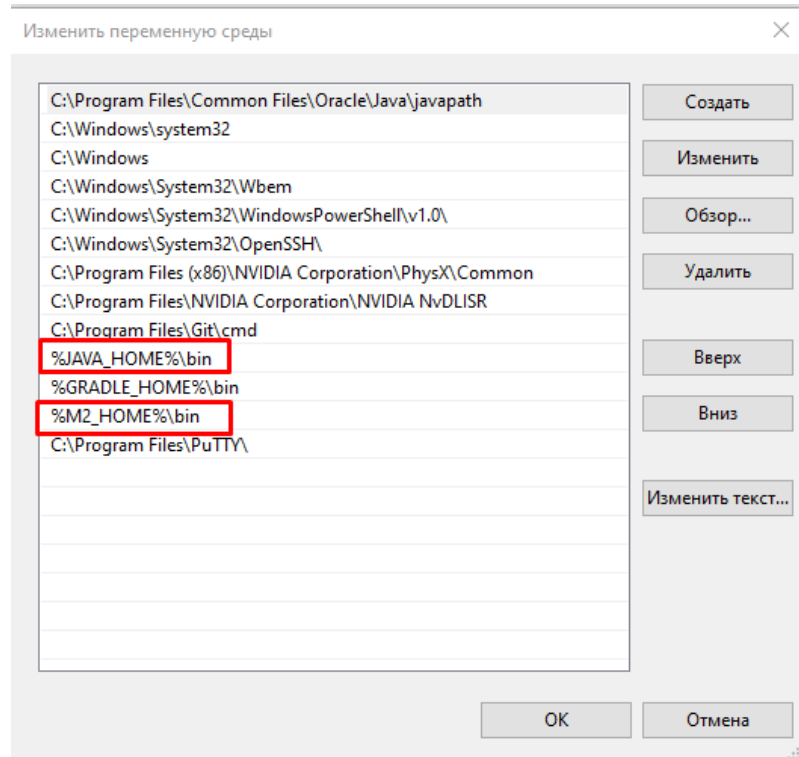
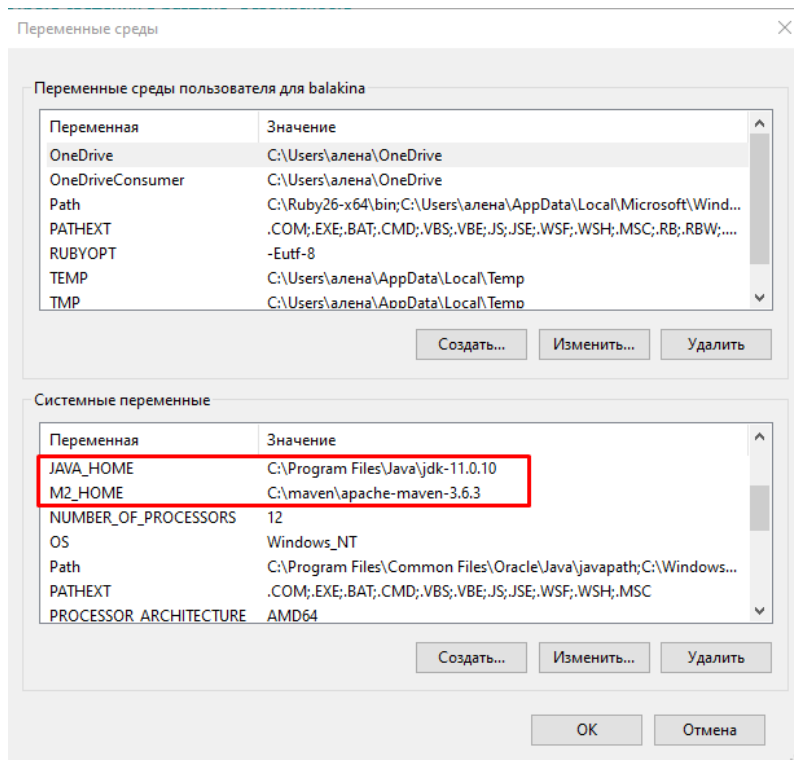
- Распаковываем архив и кладем, например, в C:\maven

Переменные среды

- Прописываем JAVA и Maven в переменные среды:
 - Копируем путь до папки, куда установился Java JDK (например, **C:\Program Files\Java\jdk-14**).
Название папки зависит от версии JDK
 - Идем в Мой компьютер – Свойства – Дополнительные параметры системы – Переменные среды – Создать...
 - Задаем имя переменной: **JAVA_HOME**
 - Задаем значение переменной: **C:\Program Files\Java\jdk-14**
 - Также добавляем такой путь в переменную **Path**:
%JAVA_HOME%\bin
(см. следующий слайд)
- Аналогичные действия выполняем для Gradle (переменная **M2_HOME**), указываем путь к папке с Maven

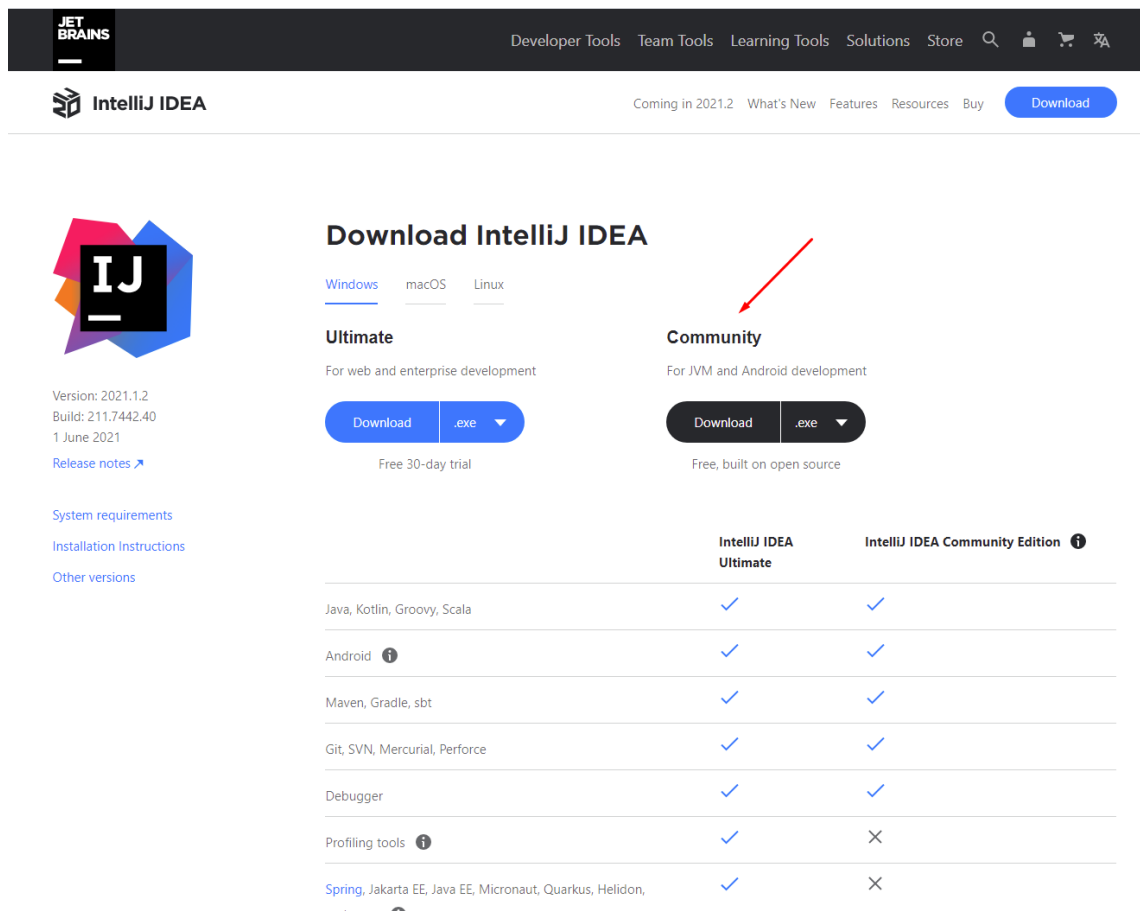
Переменные среды

- Прописываем JAVA и M2 в переменные среды:



IDE IntelliJ IDEA

- Скачиваем и устанавливаем **Community** версию IDEA
- <https://www.jetbrains.com/idea/download/>



Download IntelliJ IDEA

Windows macOS Linux

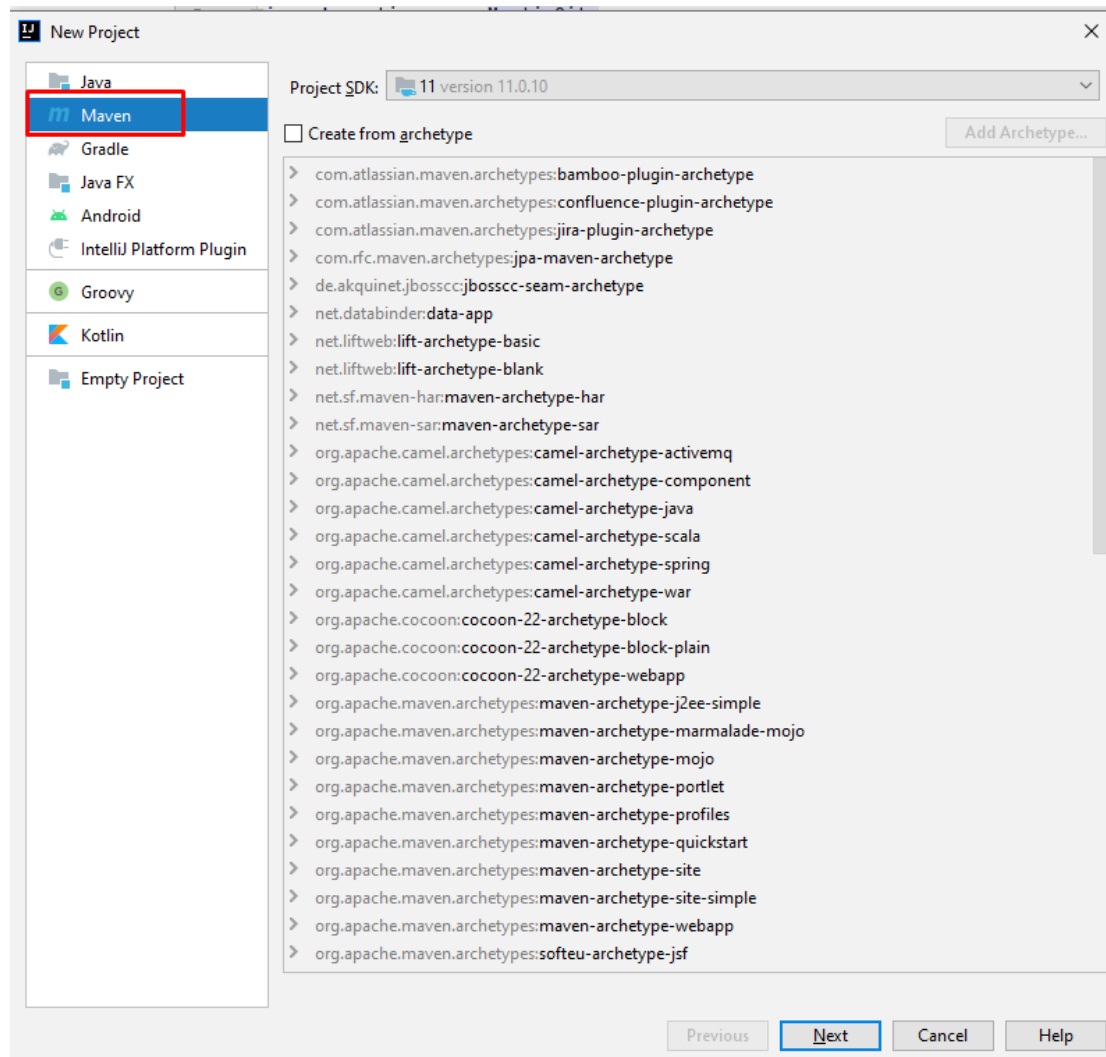
Ultimate
For web and enterprise development
Download .exe
Free 30-day trial

Community
For JVM and Android development
Download .exe
Free, built on open source

	IntelliJ IDEA Ultimate	IntelliJ IDEA Community Edition ⓘ
Java, Kotlin, Groovy, Scala	✓	✓
Android ⓘ	✓	✓
Maven, Gradle, sbt	✓	✓
Git, SVN, Mercurial, Perforce	✓	✓
Debugger	✓	✓
Profiling tools ⓘ	✓	✗
Spring, Jakarta EE, Java EE, Micronaut, Quarkus, Helidon, ...	✓	✗

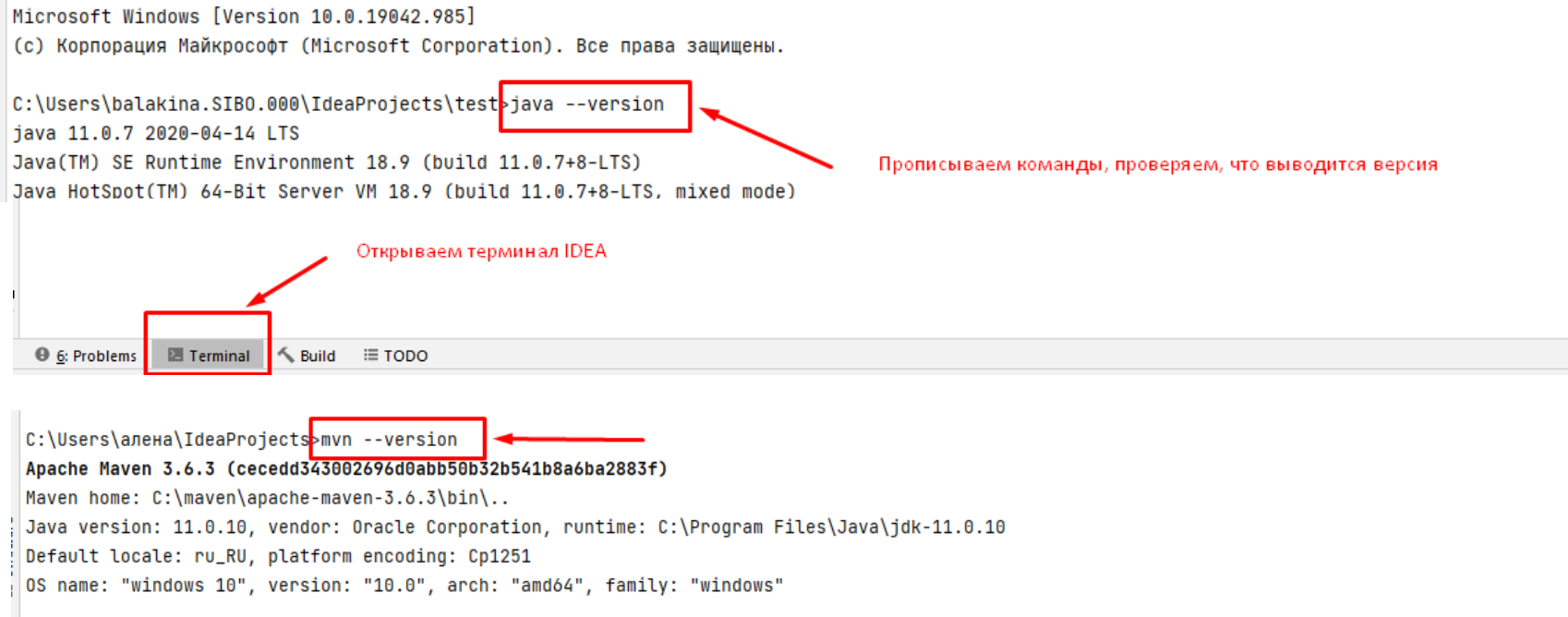
Создание проекта

- Открываем IntelliJ IDEA и создаем новый проект Maven



Создание проекта

- Проверяем, что все корректно установилось и прописалось в переменные среды:



The screenshot shows the IntelliJ IDEA interface with a terminal window open. The terminal displays the output of two commands: `java --version` and `mvn --version`. Red boxes and arrows highlight the commands and the 'Terminal' tab in the IDE interface.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.985]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Users\balakina.SIB0.000\IdeaProjects\test>java --version
java 11.0.7 2020-04-14 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment 18.9 (build 11.0.7+8-LTS)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM 18.9 (build 11.0.7+8-LTS, mixed mode)

C:\Users\алена\IdeaProjects>mvn --version
Apache Maven 3.6.3 (cecedd343002696d0abb50b32b541b8a6ba2883f)
Maven home: C:\maven\apache-maven-3.6.3\bin\..
Java version: 11.0.10, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk-11.0.10
Default locale: ru_RU, platform encoding: Cp1251
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"
```

Annotations in the image:

- Red box around `java --version` with an arrow pointing to it and the text: "Прописываем команды, проверяем, что выводится версия"
- Red box around the 'Terminal' tab in the IDE interface with an arrow pointing to it and the text: "Открываем терминал IDEA"
- Red box around `mvn --version` with an arrow pointing to it.

- Вы успешно подготовились к работе!**