

"Разработка Java-приложений с использованием Spring Framework"

Инструкция по установке используемого в курсе ПО.

1. Установка JDK

Для установки JDK от компании Oracle перейти по ссылке <https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/>

Выбираем последнюю версию JDK, необходимую платформу и вариант установки. На изображении ниже представлен пример для установки JDK на платформу Windows.

JDK 23 JDK 21 JDK 17 GraalVM for JDK 23 GraalVM for JDK 21 GraalVM for JDK 17

JDK Development Kit 23 downloads

JDK 23 binaries are free to use in production and free to redistribute, at no cost, under the [Oracle No-Fee Terms and Conditions](#) (NFTC).

JDK 23 will receive updates under these terms, until March 2025, when it will be superseded by JDK 24.

Linux macOS **Windows**

Product/file description	File size	Download
x64 Compressed Archive	228.76 MB	https://download.oracle.com/java/23/latest/jdk-23_windows-x64_bin.zip (sha256)
x64 Installer	205.26 MB	https://download.oracle.com/java/23/latest/jdk-23_windows-x64_bin.exe (sha256)
x64 MSI Installer	204.00 MB	https://download.oracle.com/java/23/latest/jdk-23_windows-x64_bin.msi (sha256)

Также рекомендуется сразу скачать документацию – Documentation Download на той же странице.

После завершения установки в командной строке выполнить команду:

```
java --version
```

В случае успешной установки появится аналогичное (с точностью до версии JDK) сообщение:

```
java 22.0.1 2024-04-16
Java(TM) SE Runtime Environment (build 22.0.1+8-16)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 22.0.1+8-16, mixed mode, sharing)
```

В случае неудачной установки:

"java" не является внутренней или внешней командой, исполняемой программой или пакетным файлом

В таком случае необходимо добавить путь к папке jdk/bin, т.е. куда была произведена установка JDK (напр., в случае Windows это может быть: C:\Program Files\Java\jdk-23\bin), в системную переменную JAVA_HOME.

2. Установка среды разработки

Среда разработки может быть выбрана любая. Рекомендуется – IntelliJ IDEA. IntelliJ IDEA требует для своей работы установленный JDK, поэтому предварительно рекомендуется установить JDK (см. пункт 1, «Установка JDK»).

Скачать IntelliJ IDEA с официального сайта JETBRAINS – <https://www.jetbrains.com/idea/download>

На изображении ниже приведен пример установки Community версии для платформы Windows. При возможности можно установить и Ultimate версию. Но версии Community будет достаточно на протяжении всего курса.

Windows macOS Linux

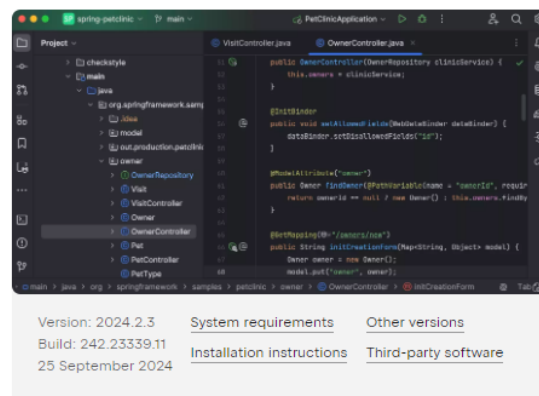


The Leading Java and Kotlin IDE

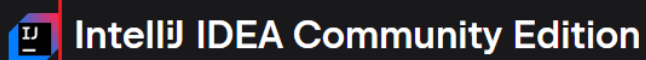
Download

.exe (Windows)

Free 30-day trial



We're committed to giving back to our wonderful community, which is why IntelliJ IDEA Community Edition is completely free to use



The IDE for Java and Kotlin enthusiasts

Download

.exe (Windows)