

Java

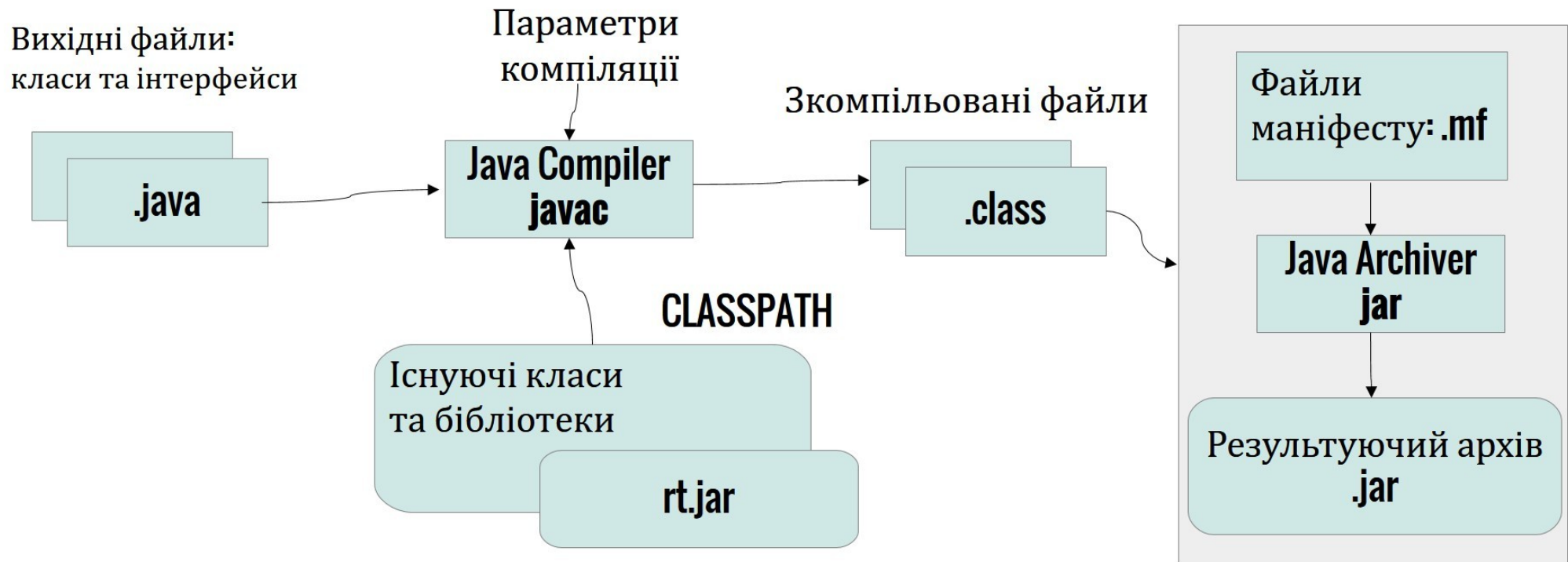
Java — об'єктно-орієнтована мова програмування, розроблена Sun Microsystems (нині частина Oracle).

Програми Java компілюються в спеціальний **байт-код**, тому вони можуть працювати на **будь-якій віртуальній Java-машині (JVM)** незалежно від комп'ютерної архітектури.

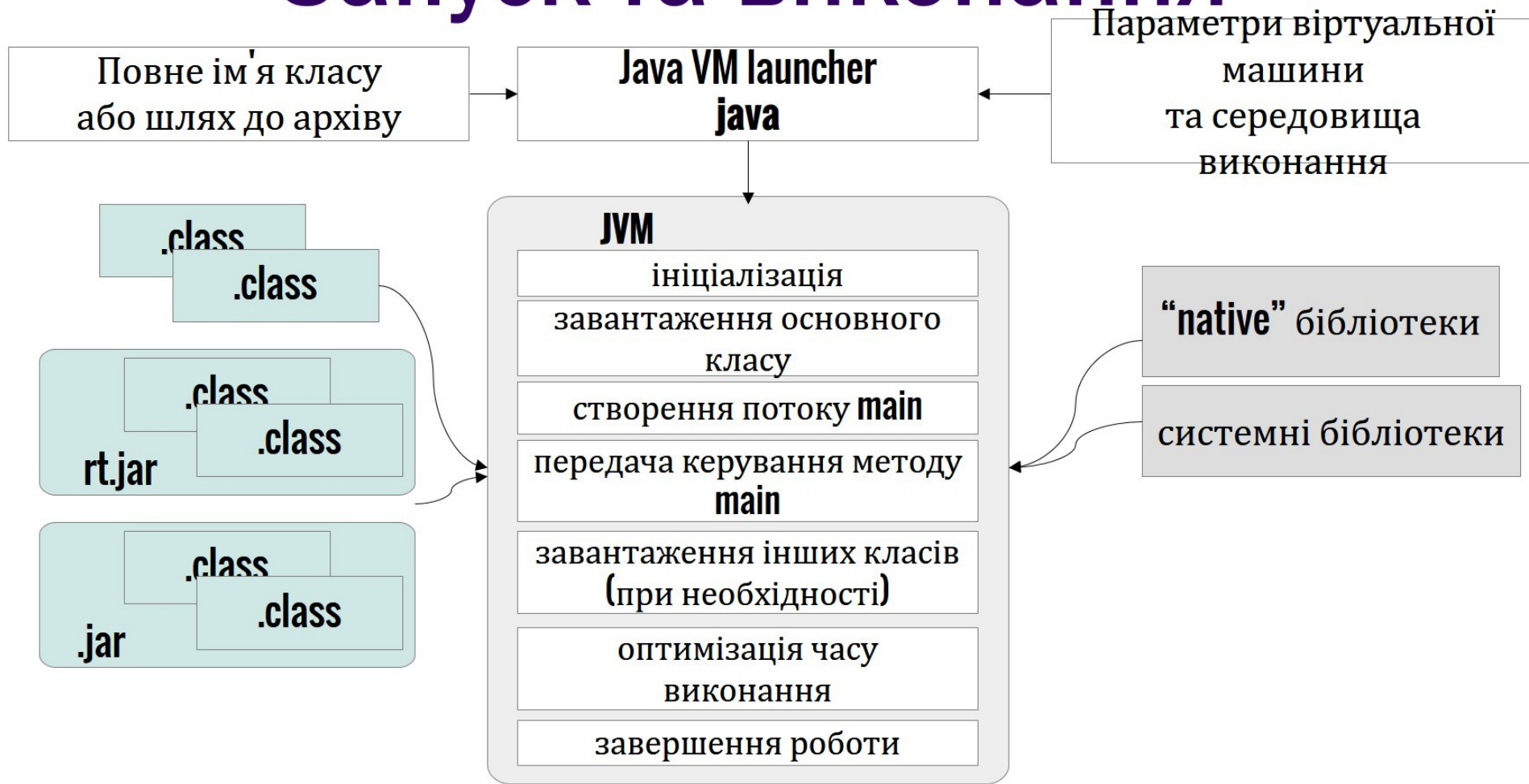
Переваги платформи Java:

- Можливість працювати на багатьох платформах
- Об'єктна орієнтованість, ефективна об'єктна модель
- Звичний синтаксис C / C ++
- Вбудована і прозора модель безпеки
- Орієнтація на Internet-завдання, мережеві розподілені додатки
- Динамічність, легкість розвитку і додавання нових можливостей
- Простота

Цикл розробки та компіляції



Запуск та виконання



Перше застосування

- Створення проекту
- Компіляція проекту
- Виконання проекту

Передстартова перевірка

Для виконання цієї роботи Вам знадобиться:

- Java JDK
- NetBeans IDE (або інша "за смаком")

Література

- Bruce Eckel. Thinking in Java
- Joshua Bloch. Effective Java
- Joshua Bloch, Neal Gafter. Java(TM) Puzzlers: Traps, Pitfalls, and Corner Cases