


# Java

Означення	об'єктно-орієнтована мова програмування, випущена 1995 року компанією «Sun Microsystems» як основний компонент платформи Java. З 2009 року мовою займається компанія «Oracle», яка того року придбала «Sun Microsystems». В офіційній реалізації Java-програми компілюються у байт-код, який при виконанні інтерпретується віртуальною машиною для конкретної платформи.
Іконка	
Засновник	Джеймс Гослінг
Специфіка	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Простота</li><li>2. Безпека</li><li>3. Об'єктна орієнтованість</li><li>4. Надійність</li><li>5. Багатопоточність</li><li>6. Архітектурна нейтральність та переносимість</li><li>7. Розподіл</li><li>8. Динамічність</li><li>9. Інтерпретованість</li><li>10. Висока продуктивність</li></ol>
Сфери використання	Java використовується в багатьох галузях: виготовлення сайтів, суперстабільних і надпотужних серверів, розробка під Android і навіть розробка ПЗ для побутової техніки.
Компанії, що використовують	Особливо часто Java використовується в банках, страхових компаніях, роздрібних мережах і т.д. Наприклад, такі банки, як Deutsche Bank, Citigroup, Barclays, Goldman Sachs і багато-багато інших, використовують Java для написання бек-енд і фронт-енд офісних електронних систем тощо.