Java

|  |  |
| --- | --- |
| Означення | **Java** — [об'єктно-орієнтована](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%27%D1%94%D0%BA%D1%82%D0%BD%D0%BE-%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%94%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F" \o "Об'єктно-орієнтоване програмування) [мова програмування](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%B2%D0%B0_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F" \o "Мова програмування), випущена 1995 року компанією [«Sun Microsystems»](https://uk.wikipedia.org/wiki/Sun_Microsystems) як основний компонент платформи Java. В офіційній реалізації Java-програми  [компілюються](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%96%D0%BB%D1%8F%D1%82%D0%BE%D1%80) у [байт-код](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%BA%D0%BE%D0%B4), який при виконанні інтерпретується [віртуальною машиною](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%96%D1%80%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0_%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0_Java" \o "Віртуальна машина Java) для конкретної платформи. |
| Засновник | випущена 1995 року компанією [«Sun Microsystems»](https://uk.wikipedia.org/wiki/Sun_Microsystems) як основний компонент платформи Java. З 2009 року мовою займається компанія [«Oracle»](https://uk.wikipedia.org/wiki/Oracle_Corporation), яка того року придбала «Sun Microsystems». |
| Іконка | Логотип Java.png |
| Специфіка | * простий; * об'єктно-орієнтована; * розподілений; * надійний; * безпечний; * що не залежить від архітектури комп'ютера; * стерпний; * інтерпретується; * високопродуктивний; * динамічний. |
| Сфери використання | **Java** використовується в багатьох галузях: виготовлення сайтів, суперстабільних і надпотужних серверів, розробка під Android і навіть розробка ПЗ для побутової техніки. |
| Якими відомими компаніями використовується | Android,Uber,Bolt,Uklon,Netflix, Twitter. |