|  |  |
| --- | --- |
| Означення | Java - це об'єктно-орієнтована мова програмування, створена таким чином, щоб бути надійною, переносною та зручною у використанні. Вона відома своєю простотою, надійністю та широким спектром застосувань. |
| Іконка | Java — Википедия |
| Засновник | Java була розроблена компанією Sun Microsystems (заснованою Джеймсом Гослінгом, Майклом Шеріданом та Патріком Наугтоном) у 1995 році. Пізніше Sun Microsystems була придбана корпорацією Oracle. |
| Специфіка | Java працює на базі віртуальної машини Java (JVM), що дозволяє коду Java запускатися на будь-якій платформі, де існує відповідна реалізація JVM. Вона має простий синтаксис, що полегшує вивчення, та включає в себе багато функцій для розробки різноманітних програм. |
| Сфери використання | Java використовується в широкому спектрі сфер, таких як розробка веб-додатків, мобільних додатків (Android), корпоративних програм, наукових досліджень, ігор та багато інших. |
| Компанії, що використовують | Багато великих корпорацій використовують Java для розробки програмного забезпечення. До таких компаній можна віднести Oracle, Google, Amazon, Netflix, Airbnb, Uber, LinkedIn, і багато інших, які використовують Java для своїх продуктів і сервісів. |