


Назва	Java
Означення	<u>об'єктно-орієнтована мова програмування</u>
Іконка	
Специфіка	Мова значно запозичила синтаксис із <u>C</u> і <u>C++</u> . Зокрема, взято за основу об'єктну модель C++, проте її модифіковано. Усунуто можливість появи деяких конфліктних ситуацій, що могли виникнути через помилки програміста та полегшено сам процес розробки об'єктно-орієнтованих програм. Ряд дій, які в C/C++ повинні здійснювати програмісти, доручено віртуальній машині. Передусім Java розроблялась як платформо-незалежна мова, тому вона має менше низькорівневих можливостей для роботи з апаратним забезпеченням, що в порівнянні, наприклад, з C++ зменшує швидкість роботи програм. За необхідності таких дій Java дозволяє викликати підпрограми, написані іншими мовами програмування.
Сфера використання	Завдяки простоті та надійності <b>Java</b> використовують у різних сферах життя: для розробки ПЗ в державній <b>сфері</b> , в науці, освіті, <b>сфері</b> охорони здоров'я, в приватному секторі при створенні програм для трейдингу, серверні додатки для банкінгу та для багатьох інших корпоративних і ентерпрайз цілей
Якими компаніями використовується	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.
--	---