


Означення	<p>строго типизированный объектно-ориентированный язык программирования общего назначения, разработанный компанией Sun Microsystems (в последующем приобретённой компанией Oracle). Разработка ведётся сообществом, организованным через Java Community Process, язык и основные реализующие его технологии распространяются по лицензии GPL. Права на торговую марку принадлежат корпорации Oracle.</p>
Іконка	
Засновник	Джеймс Гослинг и Sun Microsystems
Специфіка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• простой;</li> <li>• объектно-ориентированный;</li> <li>• распределенный;</li> <li>• надежный;</li> <li>• безопасный;</li> <li>• не зависящий от архитектуры компьютера;</li> <li>• переносимый;</li> <li>• интерпретируемый;</li> <li>• высокопроизводительный;</li> <li>• многопоточный;</li> <li>• динамичный.</li> </ul>
Сфери використання	<p>Вэб-приложения. Широкое применение Java нашла в электронной коммерции и в вэб-приложениях. Например, если говорить о рынке Европы, США, многие вэб-приложения госучреждений, страховых, образовательных, оборонительных учреждений написаны на Java. Трейдинговые приложения. Например, LMAX, Murex.</p> <p>Android приложения. Если у Вас телефон на Android, то все приложения в нём написаны на Java с использованием Google и Android API.</p> <p>Десктопные приложения, программные средства и средства разработки. Например, Eclipse, Netbeans IDE, jEdit (Programmer's Text Editor), jDownloader (open-source download management tool), Azureus/Vuse</p> <p>Встраиваемые системы. Java используется на смарт-картах и сенсорах. Например, в банковских карточках используется Java.</p>
Компанії що вікористовують	<p>Приложения для Android - многие приложения написаны на языке программирования Java.</p> <p>Отрасли финансовых услуг - Многие банки</p>

	<p>используют Java для написания электронных торговых систем фронт-и бэк-офиса, проектов обработки данных и т. Д. Он в основном используется для написания приложений на стороне сервера. Пример - Goldman Sachs, Citigroup, стандартный чарт и т. Д.</p> <p>Веб-приложения на Java - различные области электронной коммерции и веб-приложений используют Java -Flipkart, myntra и т. Д.</p> <p>Программные инструменты - Инструменты, такие как Eclipse, Inetellilj Idea и Netbans IDE, написаны на Java.</p> <p>Торговые приложения - это часть более крупной индустрии финансовых услуг, также используется Java, например. Murex (используется в банках для переднего и заднего подключения).</p> <p>Технологии больших данных - технологии больших данных, такие как Hadoop, используют Java. Пример: HBase на основе Apache Java, Accumlo и ElasticSearch.</p> <p>Научные приложения - Java является безопасным, обслуживаемым, переносимым и предоставляет высокоуровневый инструмент параллелизма. Т.е. Java стала выбором по умолчанию для научных приложений.</p>