|  |  |
| --- | --- |
| Означення | **Java** [строго](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B8_%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D1%8F_%D1%82%D0%B8%D0%BF%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F) [типизированный](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%82%D0%B8%D0%BF%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F) [объектно-ориентированный язык программирования](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BD%D0%BE-%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F) общего назначения, разработанный компанией [Sun Microsystems](https://ru.wikipedia.org/wiki/Sun_Microsystems" \o "Sun Microsystems) (в последующем приобретённой компанией [Oracle](https://ru.wikipedia.org/wiki/Oracle" \o "Oracle)). Разработка ведётся сообществом, организованным через [Java Community Process](https://ru.wikipedia.org/wiki/Java_Community_Process" \o "Java Community Process), язык и основные реализующие его технологии распространяются по лицензии [GPL](https://ru.wikipedia.org/wiki/GPL). Права на торговую марку принадлежат корпорации Oracle. |
| Іконка |  |
| Засновник | Джеймс Хослинг и Sun Microsystem |
| Сфери використання | * **Java прежде всего - это язык, который используется для серверных приложений в  крупных корпорациях**. Особенно часто Java  используется в банках, страховых компаниях, розничных сетях т.д. Например, такие банки как Deutsche Bank, Citigroup, Barclays, Goldman Sachs и многие-многие другие используют Java для написания бэк-энд и фронт-энд офисных электронных систем и т.д. Еще пример, серверная часть Google+ написана на Java. * **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. * **Android приложения.** Если у Вас телефон на Android, то все приложения в нём написаны на Java с использованием Google и Android API. * **Десктопные приложения, программные средства и средства разработки.**Например, Eclipse, Netbeans IDE, jEdit (Programmer`s Text Editor), jDownloader (open-source download management tool),  Azureus/Vuse * **Встраиваемые системы.** Java используется на смарт-картах и сенсорах. Например, в банковских карточках используется Java. |
| Компанії, що використовують | Sap, IBM, Oracle і т.д |
| Cпецифіка |  |
| … |  |
| … |  |
| … |  |