**Відповіді на контрольні запитання:**

**Назва мови програмування**

|  |  |
| --- | --- |
| **Означення** | Java - строго типизированный объектно-ориентированный язык программирования общего назначения, разработанный компанией Sun Microsystems. Разработка ведётся сообществом, организованным через Java Community Process, язык и основные реализующие его технологии распространяются по лицензии GPL. |
| **Іконка** | загружено |
| **Засновник** | [Джеймс Гослинг](https://www.google.com/search?client=opera&hs=dBf&sxsrf=ALeKk03hyIcKAUbwSankZ_0Auv2Mri4BLw:1605601653937&q=%D0%94%D0%B6%D0%B5%D0%B9%D0%BC%D1%81+%D0%93%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B3&stick=H4sIAAAAAAAAAAEqANX_CAMiCC9tLzBkbjFfogUb0JTQttC10LnQvNGBINCT0L7RgdC70LjQvdCzeYUsyioAAAA&sa=X&ved=2ahUKEwi37O6hlIntAhV9AxAIHZPnCR0QmxMoATAWegQIHhAD) и [Sun Microsystems](https://www.google.com/search?client=opera&hs=dBf&sxsrf=ALeKk03hyIcKAUbwSankZ_0Auv2Mri4BLw:1605601653937&q=Sun+Microsystems&stick=H4sIAAAAAAAAAONgVuLVT9c3NEwuNk0pTM_NXsQqEFyap-CbmVyUX1xZXJKaWwwA23bLeiQAAAA&sa=X&ved=2ahUKEwi37O6hlIntAhV9AxAIHZPnCR0QmxMoAjAWegQIHhAE) |
| **Специфіка** | * простой; * объектно-ориентированный; * распределенный; * надежный; * безопасный; * не зависящий от архитектуры компьютера; * переносимый; * интерпретируемый; * высокопроизводительный; * многопоточный; * динамичный. |
| **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](https://ru.wikipedia.org/wiki/SAP), [IBM](https://ru.wikipedia.org/wiki/IBM), [Oracle](https://ru.wikipedia.org/wiki/Oracle) і т.д. |