

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 |  | |
| Засновник | Джеймс Гослинг и Sun Microsystems | |
| Специфіка | <ul style="list-style-type: none"> • простой; • объектно-ориентированный; • распределенный; • надежный; • безопасный; • не зависящий от архитектуры компьютера; • переносимый; • интерпретируемый; • высокопроизводительный; • многопоточный; • динамичный. | |
| Сфери використання | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 | |

| | |
|-----------------------------|--|
| | <p>электронных систем и т.д. Еще пример, серверная часть Google+ написана на Java.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 | <p>SAP, IBM, Oracle і т.д.</p> |

Ссылка: <https://github.com/ihor3456>