

Java

| | |
|---------------------------|--|
| Означення | Строго типізована мова програмування загального призначення. |
| Логотип |  |
| Засновник | Джеймс Гослінг |
| Специфіка | Під «незалежністю від архітектури» мається на увазі те, що програма, написана на мові Java, працюватиме на будь-якій підтримуваній апаратній чи системній платформі без змін у початковому коді та перекомпіляції. |
| Сфери використання | мобільні застосунки; ігри; наукові розробки; мобільні телефони; ігрові консолі; суперкомп'ютери. |

Компанії, що використовують

Java, насамперед, – це мова, яка використовується для серверних додатків у великих корпораціях. 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. Ще один приклад: серверна частина Google+ написана на Java. Веб-додатки. Широке застосування Java знайшла в електронній комерції і веб-додатках. Наприклад, якщо говорити про ринок Європи і США, багато веб-додатків держустанов, страхових, освітніх й оборонних установ написані на Java.

Трейдингові додатки. Наприклад, LMAX, Murex.

Android додатки. Якщо у Вас телефон на Android, то всі програми в ньому написані на Java з використанням Google і Android API.

Десктопні додатки, програмні засоби і засоби розробки. Наприклад, Eclipse, Netbeans IDE, jEdit (Programmer's Text Editor), jDownloader (open-source download management tool), Azureus/

В

будовані системи. Java використовується на смарт-картах і сенсорах. Наприклад, у банківських картках використовується Java.