Java

من لغات البرمجة الشهيره جدا واللي اصبحت بتستخدم بشكل شائع تقريبا وصل عدد مستخدميها حاليا ل 10,000,000'10 million ' مستخدم.

من انتاج شركة Micro systemsاللي دلوقتي جزء من [Oracle Corporation](https://simple.wikipedia.org/wiki/Oracle_Corporation" \o "Oracle Corporation)

لغة الجافا هي (object oriented programming language ) ف بتسمح لك انك تعمل create ل object من class معين وانت بتكتب الكود وده بيخلي كتابه الكود اسهل كتير. وكمان مناسبه جدا لتطوير البرامج المعقده لانه بيخلي التعامل معاها ابسط

. وطبعا ده ميمنعش انها ممكن تستخدم لتطوير برامج بسيطه ☺ لان التعامل معاها ك لغه مش صعب .

برامج ال java مش بتشتغل غير علي حاجه اسمها (java virtual machine) ولو مش موجود البرامج دي مش هينفع تشتغل .

بس دي حاجه كويسه لانك تقدر تشغل اي برنامج انت كاتبه علي اي operation system علي جهاز تاني من غير ما تعيد كتابته لانها ك لغه ملهاش علاقة بال operation system وبتتعامل بس مع ال'jvm' .

بتتميز بردو بان البرامج اللي بتتكتب بيها مش بتتحول لل machine language ولكن بتترجم ل byte code ودي لغة متوسطه بين لغات البرمجه وال machine language.

. لازم اي متغير تستخدمة تعرفه في لغات تانيه زي c مش شرط انك تعرفه ' وده طبعا بيسبب اخطاء عشوائيه كتيره'

. بتحتوي علي كتير من classes وال methods اللي ممكن تحتاجها

من عيوبها بس انها ابطأ من لغات تانيه زي ال c بس ده حاليا بقي مش مشكله لان الاجهزه بقت سريعه

لو قررت تبدأ تتعلم JAVA

هتحتاج شويه tools

1- JDK عدة تطوير الجافا

وده لينك التحميل

2- Text editor زي NET beans

وده لينك التحميل