

زبان بزرگم نویسی چاوا

خبر داد که سخن در این است که به طور مختصر در رابطه با عنوان مطالعه را

فرا بزرگوار

* تاریخچه

۱۰ و نیز زرها،

дог. 16*

۶. سید، لا، حیات

* عملیات کو سیکھو، (IDE) ویرکا اور جیڈا


۴. انراضات نرمه اختلاط بر این نوکس و اجزای نرمه

1. مقدمة

رہنمائی پیرائیں زبان Jatta بہ پردہ Green شرکت سال میکرو سسٹم

سال ۱۹۱۹ برای گرد ~~موسسه~~ این پروژه مربوط به تولید ابزارهای خانگی و لباس بود

کہ عربین ان را کہ جیمیز گاسٹیف پر عہدہ راست.

حصص کا سلسلہ بہ دنبال  کا یہ رہنر زانی ہو کہ یکبارہ نوٹ ہو ورس

بزرگوار هر سینه سوال آن را اجرا کرد. امروزه شعار معروف

زبان مراغه نویسی حار و آتش

"Write once, Run anywhere".

تا قبل از این ایده، چنین امکان وجود نداشت و برنامه نویسی خاص با پیغام معنایی صورت
گرفت.

اولین نسخه از این هدف طرح ریزی شده به نام OAK (بلوط) در سال ۱۹۹۱
مرباست. در سال ۱۹۹۵ به نام Java تغییر یافت و در سال ۱۹۹۶ به عنوان
یک زبان فرآیند و چند منظوره ~~نویسه~~ به صورت رایگان در دسترس عموم قرار
گرفت.

ویژگی‌های زبان جاوا:

۱. یک زبان سطح بالاست: یک زبان است که به زبان انسان نزدیک است و بنابراین خواننده
High Level نویسی به آسانی و توسعه آن راحت است.

۲. زبان ساده و شهودی است: از آنجایی که نحوه عملکرد مغز انسان (شیوه دریافت اطلاعات
object oriented از محیط پیرامون و پردازش آنها به طور معمول در قالب
یک واحد یکپارچه داده و عملیات ~~عملیات~~ صورت می‌گیرد) است،
استفاده از این مفهوم در زبان برنامه نویسی می‌تواند کار را ساده تر
کند و همین موضوع فلسفه شی گوارا را پایه ریزی کرده است.

بنابراین، شی گوارا یک شیوه برنامه نویسی است که سافارا
و یوگوا اهل آن می‌است. یک شی مشکل از داده و

یادش است که در روز آغا احمال می‌شود و سعی دارد این دور را (راوده و تابع) تا صراحت
در قالب یک ضرورت در کنار هم قرار دهد.

۳ زبان چند پلتفرمی (چند سکویی) است: بین حفاظت که برنامه یکبار نویسی می‌شود و بدون نیاز
به تغییر و باز نویسی برنامه می‌توانیم آن را روی هر پلتفرمی اجرا کنیم. به عبارت دیگر برنامه‌ها
مستقل از سخت افزار و سیستم عامل قابل اجرا هستند.

در نظر چند سکویی بودن نسبت به سکویی بودن می‌توانیم برنامه‌ها را روی:

۱. سیستم‌های کامپیوتری در سوم با سخت افزارها و سیستم‌های مختلف و سیستم عامل‌های مختلف
(Windows, Linux, Mac) اجرا کنیم،

۲. موبایل، تبلت اجرا کنیم،

۳. موبایل، تبلت اجرا کنیم،

۴. روی دستگاه‌های سخت افزار مختلف مثل کارت‌های موبایل،

سخت افزار، مایکرو - اجرا کنیم.

۵. یک زبان متن باز است: متن باز بودن آن سبب می‌شود امکان توسعه آن توسط
سایر استفاده کنندگان فراهم باشد و در نتیجه سبب افزایش
امکانات و بهبود بودن این زبان شود.

بطور معمول، توسعه از زبان Java و مورد دارد.

* نسخه منبع بسته (closed source ^{Version}) : Oracle JDK

* نسخه منبع باز (open source Version) : OpenJDK

کاربردهای زبان برنامه نویسی جاوا:

از زبان برنامه نویسی جاوا می توان برای تولید برنامه های زیر بهره گرفت:

۱- برنامه های دسکتاپ (Desktop Application)

۲- برنامه های وب (web Application)

۳- برنامه های مربوط به سایر دستگاه های اینترنتی ← کفوفت ها می توانند، تبلت،
گوشی های هوشمند، کامپیوتر، گجت ها، ...
خود پردازنده

نسخه های رایگان

۱۶

2019

خرداد ۹۸

Jun 6

۱۴۴۰

پنجشنبه

۲ شوال

تعطیل به مناسبت عید سعید فطر

ویرایش‌های مختلف زبان برنامه‌نویسی جاوا:

به‌طور کلی، ویرایش‌های زیر برابر جاوا در دسترس است:

۱! **Java Standard Edition (Java SE)**: اولین و پراگنده‌ترین ویرایش جاوا است. شامل مفاهیم پایه‌ای و عمومی است که امکان ایجاد Desktop Application ها را فراهم می‌کند.

۲! **Java Enterprise Edition (Java EE)**: شامل گروهی از تکنولوژی‌ها به همراه جاوا است (Java SE) که امکان ایجاد Web Application ها را فراهم می‌کند.

۳! **Java Micro Edition (Java ME)**: شامل گروهی از تکنولوژی‌ها به همراه جاوا است (Java SE) که امکان ایجاد برنامه برای micro controller ها را فراهم می‌کند.

توجه: ویرایش‌های درسی با آن کار نمی‌کنیم، Java SE می‌باشد.