

Java™ Arabic Course

amazon



J.P.Morgan



android



Bank of America®



مصرف الراجحي
alrajhi bank



HSBC

البنك العربي
ARAB BANK



Java

تم تصميمها لدعم المشاريع الكبرى التي تسمى

Enterprise Application

هذا الكورس رح يكون أفضل Java كورس باللغة العربية؟

- كورس شامل بإصدارات مختلفة من الـ Java مثل 8,9,11,17,.....etc
- البساط بالشرح
- أمثلة من واقع عملي
- تحديث مستمر للكورس
- يوجد مقابلات عمل
- إختبارات / Tasks
- محاكات عمل الشركات

Abd AbuGhazaleh

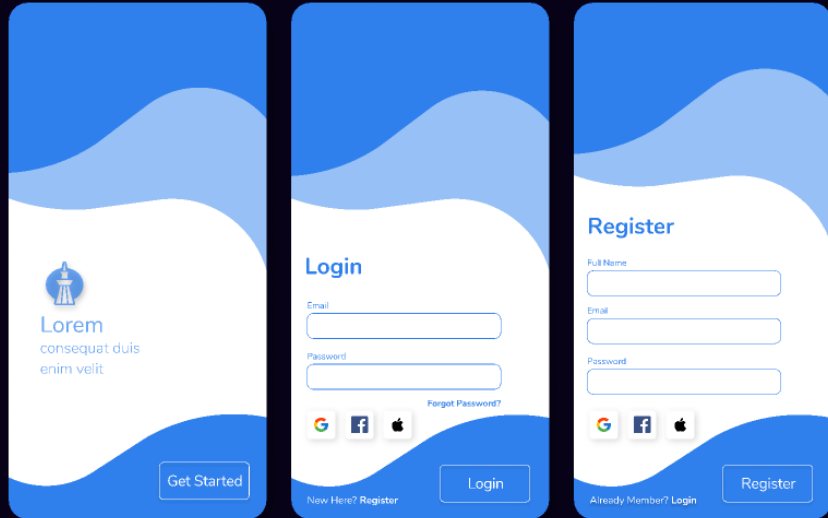
- خبرة منذ عام 2008 اشتغلت بالبداية على برمجة VB6.
- عملت في مجال الـ Hacking و Security من 2008 للآن، وحققت جواز في المجال.
- بدأت بالويب عام 2010 كمبرمج PHP و Front-end.
- أسست أول عمل على الإنترنت عام 2011 و كان أول دخلي لي من الإنترنت.
- بدأت بالـ Java منذ عام 2012 للآن.. وقمت بتصميم POS لمتجر والذي بنفس العام.
- أنهيت تخصص جامعي هندسة البرمجيات نهاية عام 2016 وبنفس السنة بدأت رحلتي كمطور Java.
- عام 2017 بدأت رحلتي بمجال التعليم الحضوري و الإلكتروني.
- عملت لدى العديد من الجهات الحكومية و الشركات الخاصة الكبرى بالملكة العربية السعودية و الأردن.
- أسست أول أكاديمية عام 2019/2020.
- أسست أول شركة عام 2022 و قمت ببنام نظام مقعد جدا لها....
- أسست أكاديمية Java Mastery بعام 2022 التي إن شاء الله سوف تصبح رقم واحد قريباً.



فك العقدة

Front-end

في هذه المرحلة نكتب كود بخلينا نعرض الشاشات الي بشوفها المستخدم و يكون تشغيلها على مستوى العميل نفسه



Username
Password

Back-end

في هذه المرحلة نكتب بشتغل على الـ Server نفسه و هذا يعتبر سري ولايستطيع أي شخص غير المطور كشفه.

Login code ...
Register Code ...



الإحباط من Back-end

Code

Code

Code

Code

Code

Code

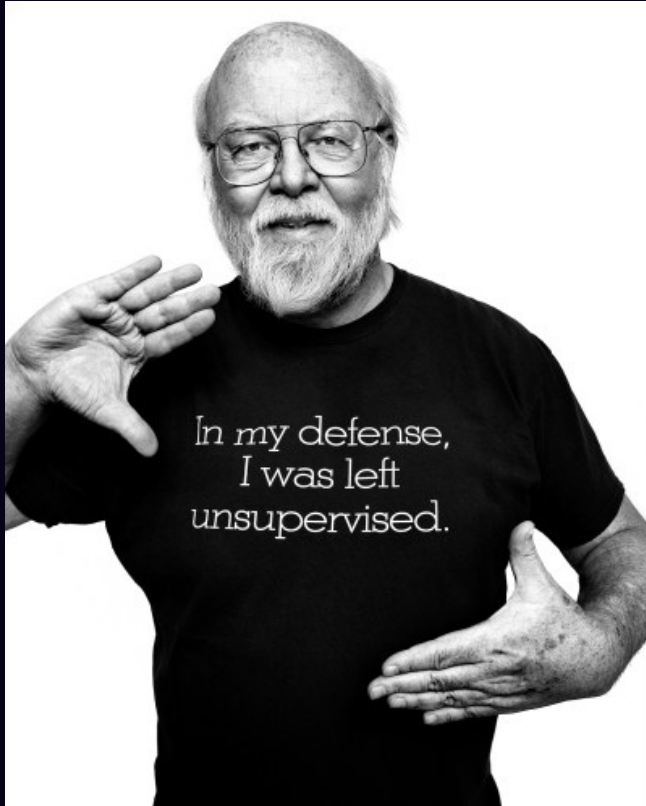
Back-end

APIs

Desktop Application

Server Side-Rendering

Java History



James Gosling

1991: Development begins at **Sun Microsystems** by James Gosling and team under the project name **Oak** for interactive TV.

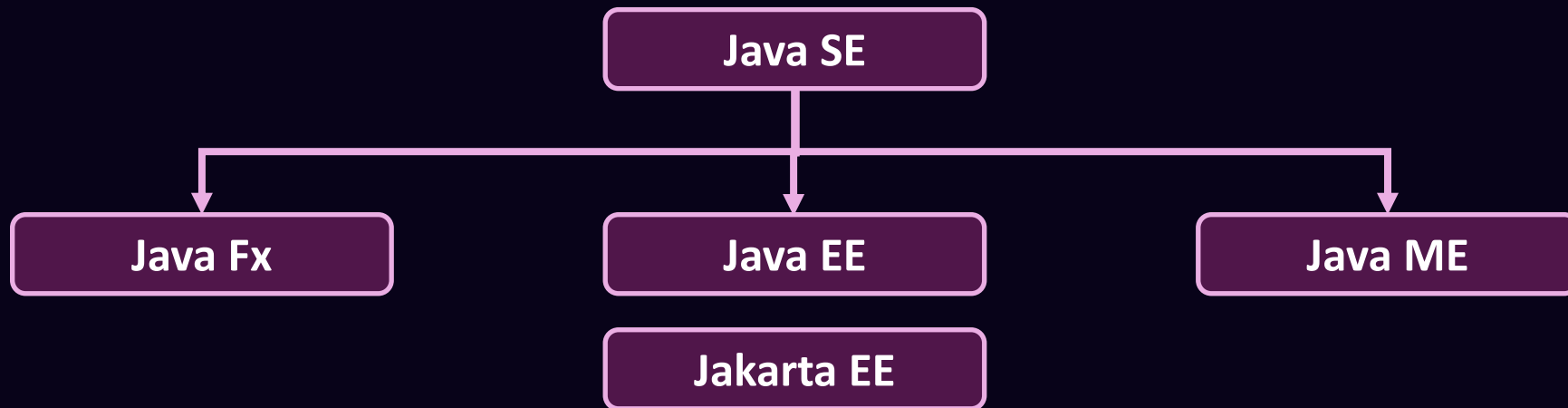
1995: Officially renamed **Java** and released with its "Write Once, Run Anywhere" (WORA) capability, becoming a hit for internet programming.

1996: Java 1.0 is released, providing the foundation for applets and platform independence.

1999: Introduction of the Java 2 Platform, dividing it into **J2SE (Standard)**, **J2EE (Enterprise)**, and **J2ME (Micro Edition)**.

2010: **Oracle** acquired **Sun Microsystems** and takes over Java development.

Java Components



Java SE (Standard Edition)

It's a **Java** Core

- Loops
- Variables
- Classes
- Methods
- I/O
- Databases
- JVM
- GUI
- Networking
- Security

Java Versions

Java 1 , 2 , 3 ,,9

Long-Term Support
(LTS)

Every three years

11, 17 , 21

Non-LTS

Since Java 9, Oracle has followed a predictable release cycle, with a new Java version every six months (in **March** and **September**).

10, 12 , 13 , 14 , 15 , 16

Java Structure

Java Development Kit (JDK)

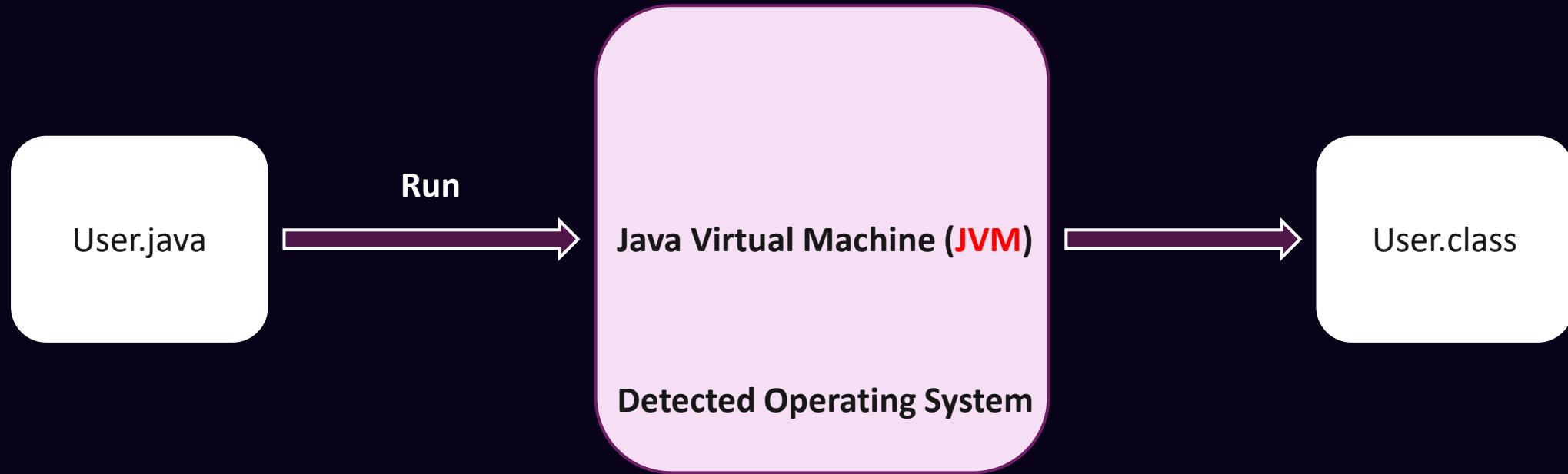
Java Runtime Environment (JRE)

Java Virtual Machine (JVM)

Library + Classes

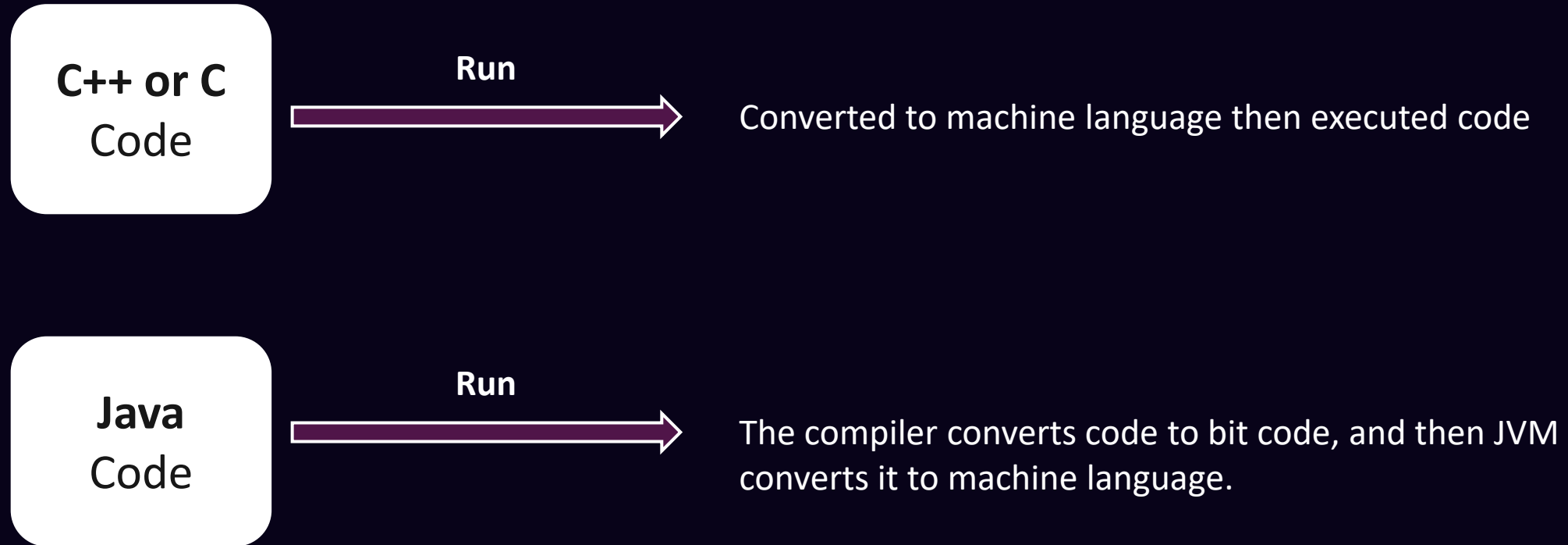
Dev Tools

Write Once, Run Anywhere



Java is not a machine language.....?

Java is not a machine language.....?



That means Java always needs to JVM

After Java 17, Java started using **GraalVM** to enhance this issue, especially after the cloud boom.

Java Development Kit (JDK)

Java developers use a while developer development application.

Java Runtime Environment (JRE)

For Production.

Java IDE



IntelliJ

