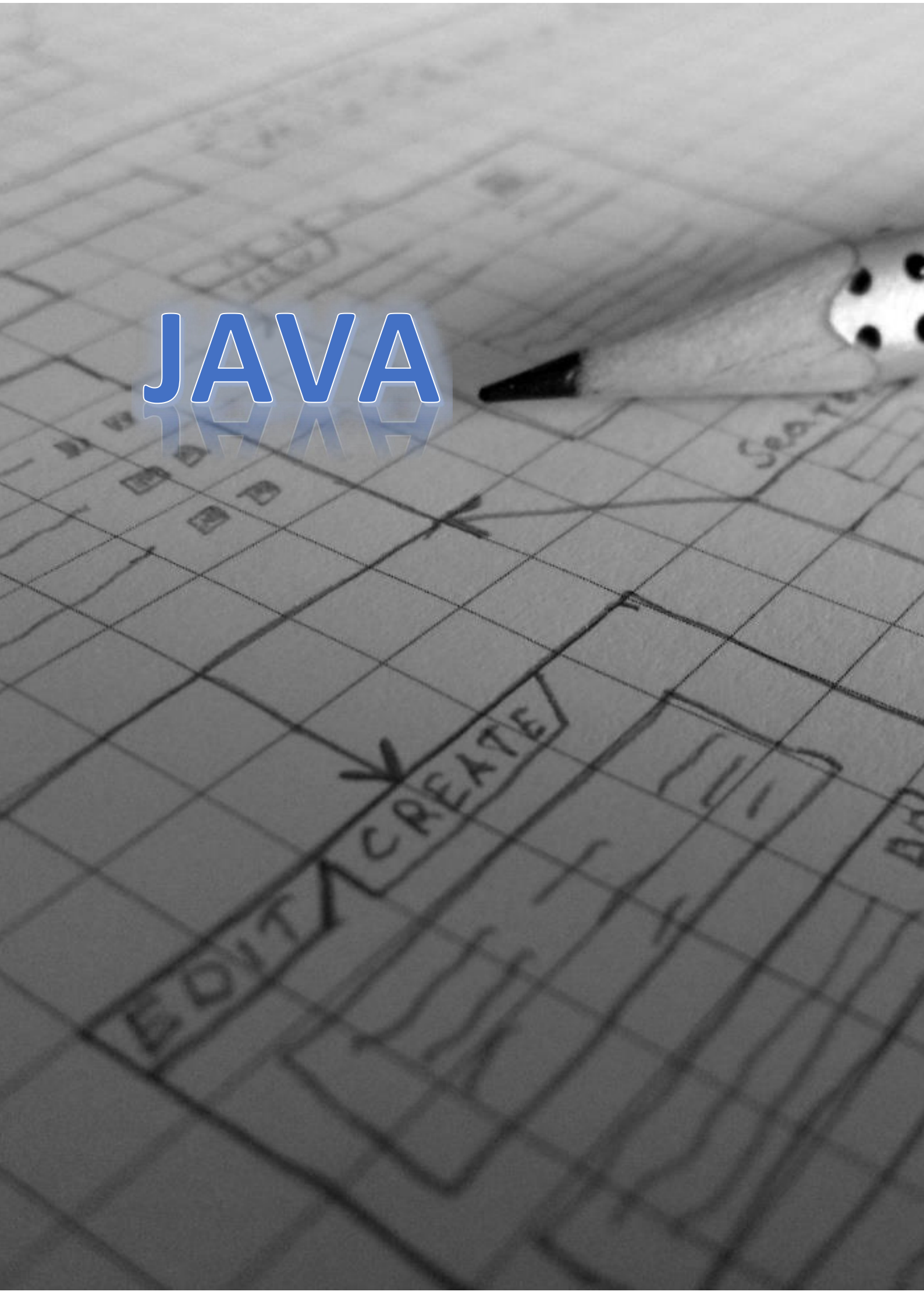
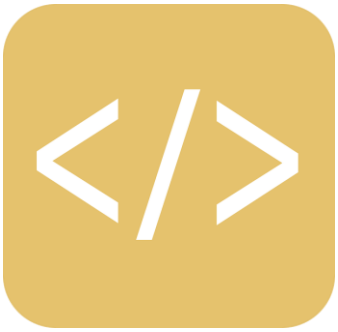

JAVA
EDIT
CREATE

Java es un lenguaje de programación ampliamente conocido siendo una plataforma informática comercializada por primera vez en 1995 por Sun Microsystems. Hay muchas aplicaciones y sitios web que no funcionarán a menos que tenga Java instalado y cada día se crean más.

Java es rápido, seguro y fiable por su funcionamiento, las computadoras portátiles, consolas de juegos, teléfonos y muchos elementos más utilizan de alguna manera software basado en Java.

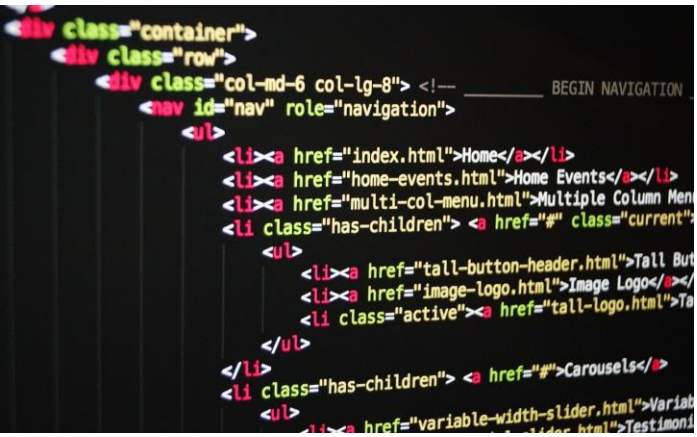
Los pilares en los que se sustenta Java son:



- Programación orientada a objetos
- La posibilidad de ejecutar un mismo programa en diversos sistemas operativos
- Soporte para trabajo de red
- Posibilidad de ejecutar código fuente de manera remota brindando confiabilidad y seguridad.
- Facilidad de utilización.

Java es la base para prácticamente todos los tipos de aplicaciones de red, además del estándar global para desarrollar y distribuir aplicaciones móviles y embebidas, juegos, contenido basado en web y software de empresa.

Java ha sido probado, ajustado, ampliado y probado por toda una comunidad de desarrolladores, arquitectos de aplicaciones y entusiastas de Java, está diseñado para permitir el desarrollo de aplicaciones portátiles de elevado rendimiento para el más amplio rango de plataformas informáticas posible.



Al poner a disposición de todo el mundo aplicaciones en entornos heterogéneos, las empresas pueden proporcionar más servicios y mejorar la productividad, las comunicaciones y colaboración del usuario final y reducir el costo de propiedad tanto para aplicaciones de usuario como de empresa, se ha convertido en un valor impagable para los desarrolladores, ya que les permite:

- Escribir software en una plataforma y ejecutarla virtualmente en otra
- Crear programas que se puedan ejecutar en un explorador y acceder a servicios Web disponibles
- Desarrollar aplicaciones de servidor para foros en línea, almacenes, encuestas, procesamiento de formularios HTML.
- Combinar aplicaciones o servicios que utilizan el lenguaje Java para crear aplicaciones o servicios con un gran nivel de personalización
- Escribir aplicaciones potentes y eficaces para teléfonos móviles, procesadores remotos, microcontroladores, módulos inalámbricos, sensores, gateways, productos de consumo y prácticamente cualquier otro dispositivo electrónico

Por

Mildred Montúfar

Palabras 337

Fuente

https://sophia.javeriana.edu.co/~lfranky/poo/c01a-Java-historia-introd.pdf

https://rubensa.files.wordpress.com/2006/04/Iniciacion_a_Java.pdf