Nama : Sahrul Ismail Usman

Nim : 20200040045

Kelas : TI20A

Versi terbaru Java yang dirilis Oracle adalaha Java SE 15

Berikut Fitur baru utama java SE 15

Dalam versi baru ini, fungsi dukungan untuk EdDSA RFC 8032 Signature disajikan, implementasi yang diusulkan EdDSA tidak bergantung pada platform perangkat keras, itu dilindungi dari serangan saluran samping dan itu mengungguli implementasi ECDSA yang ada yang ditulis dalam C dalam hal kinerja, dengan tingkat perlindungan yang sama.

Perubahan lainnya adalah dukungan eksperimental untuk kelas dan antarmuka tertutup bahwa mereka tidak dapat digunakan oleh kelas dan antarmuka lain mewarisi, memperluas, atau membatalkan penerapan.

Juga disorot dalam versi baru Java SE 15 ini adalah dukungan untuk kelas tersembunyi yang tidak dapat digunakan secara langsung oleh bytecode dari kelas lain. Kegunaan utama kelas tersembunyi adalah untuk kerangka kerja yang menghasilkan kelas secara dinamis pada waktu proses dan menggunakannya secara tidak langsung melalui refleksi.

Pengumpul sampah ZGC telah distabilkan dan diakui siap untuk penggunaan umum. ZGC beroperasi dalam mode pasif untuk meminimalkan latensi akibat pengumpulan sampah sebanyak mungkin dan dapat bekerja dengan tumpukan kecil dan besar, dengan ukuran mulai dari beberapa ratus dari megabyte hingga banyak terabyte.

Pengumpul sampah Shenandoah telah stabil dan diakui di mana-mana.