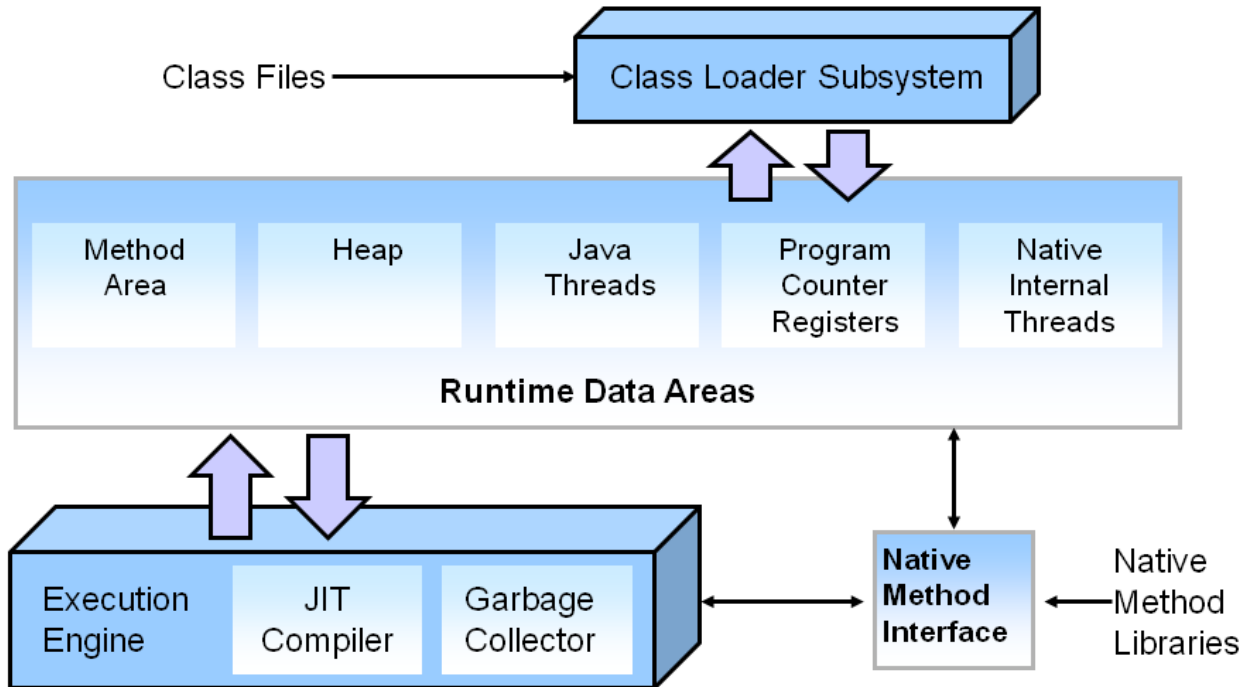


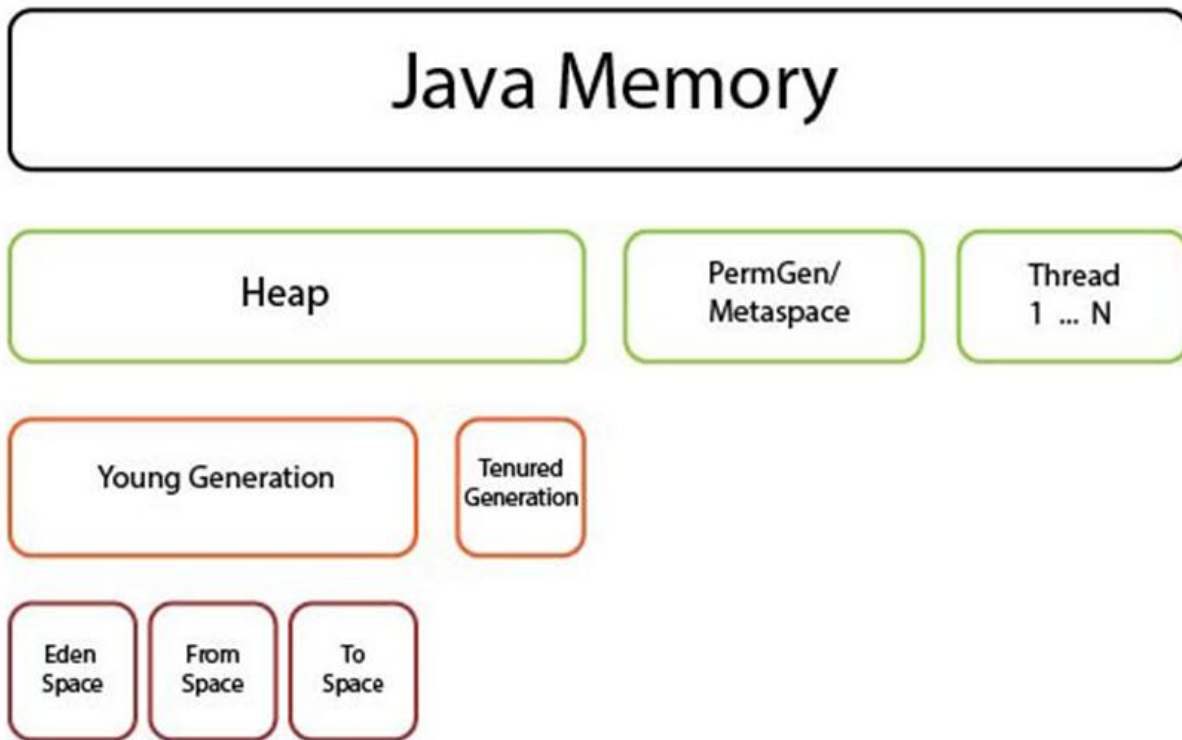
Архитектура JVM

Рассматриваемые вопросы

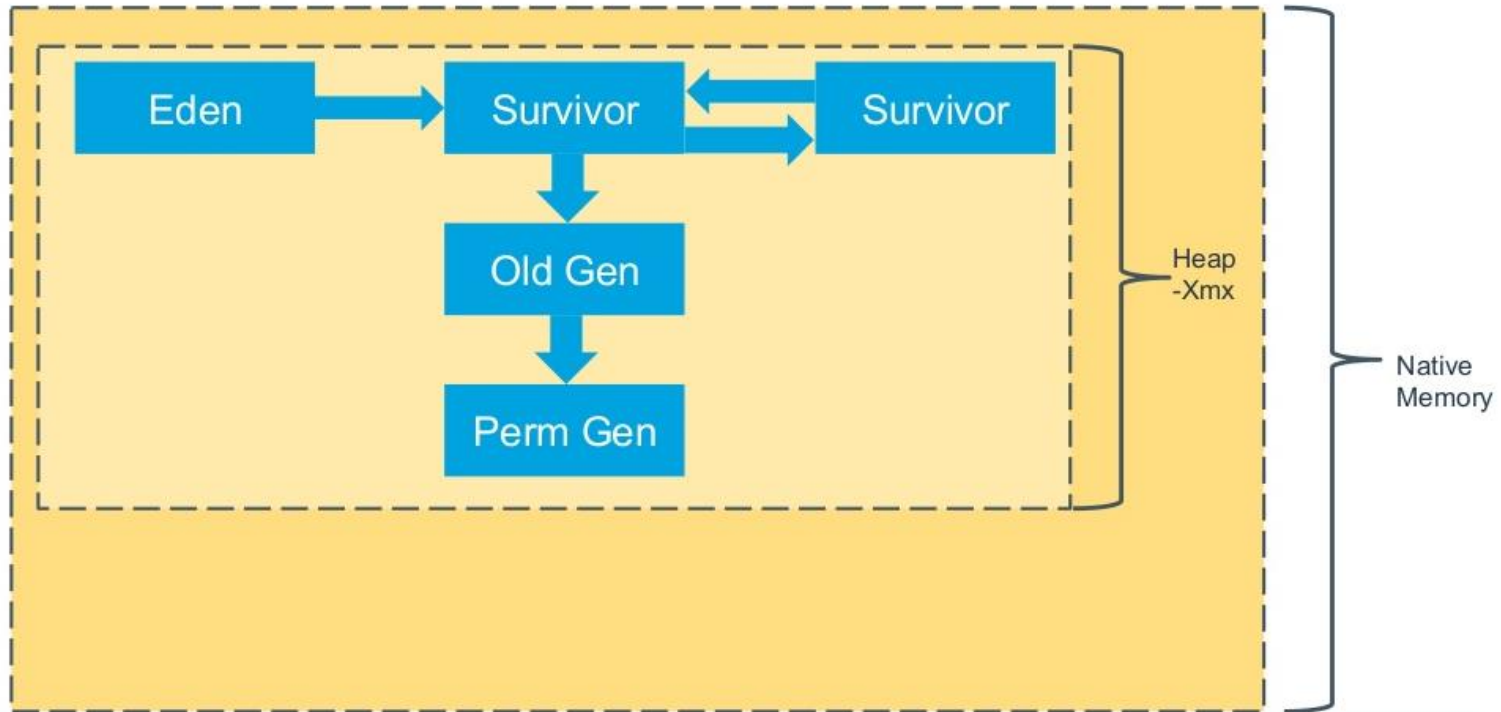
1. Архитектура JVM
2. Сборка мусора в Java
3. JIT-компиляция

HotSpot JVM: Architecture

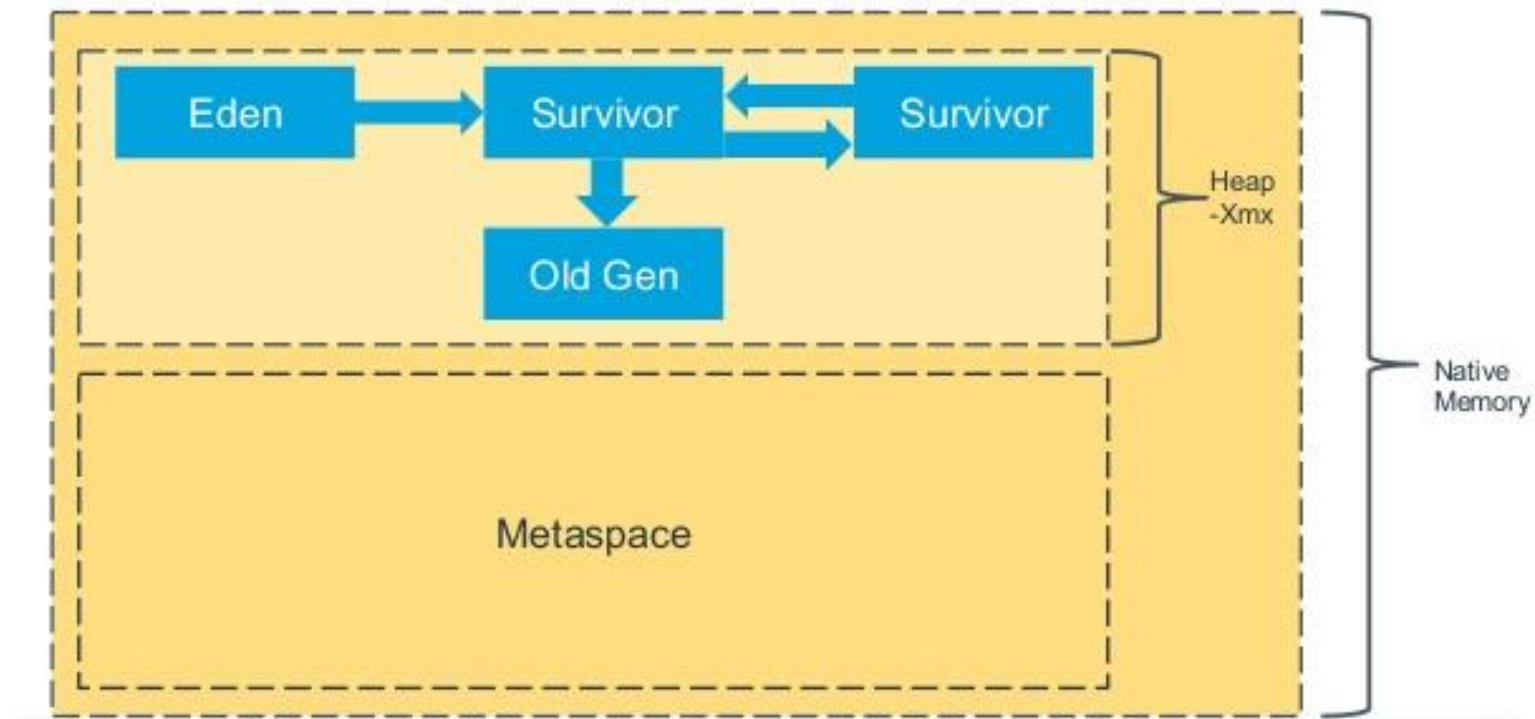




Модель памяти в Java 7



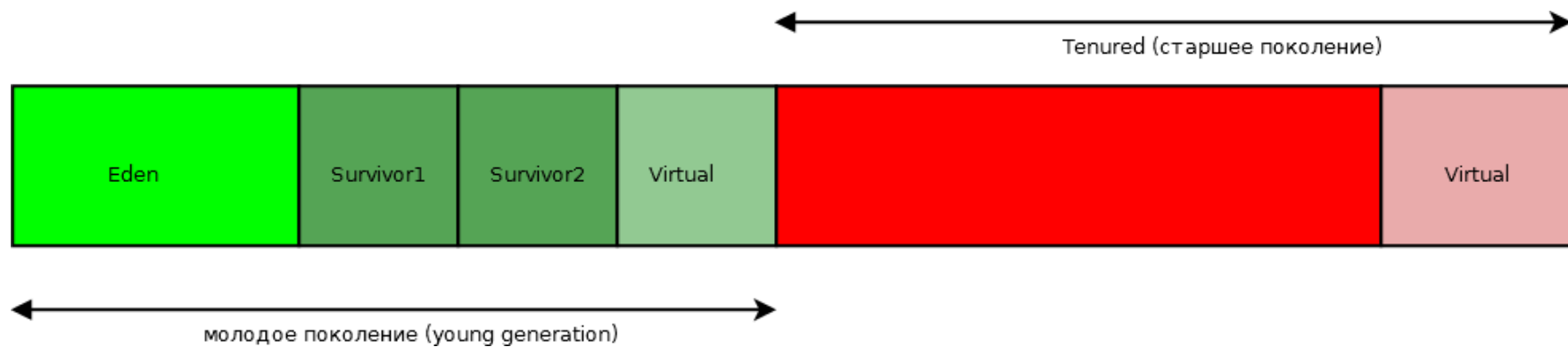
Модель памяти в Java 8



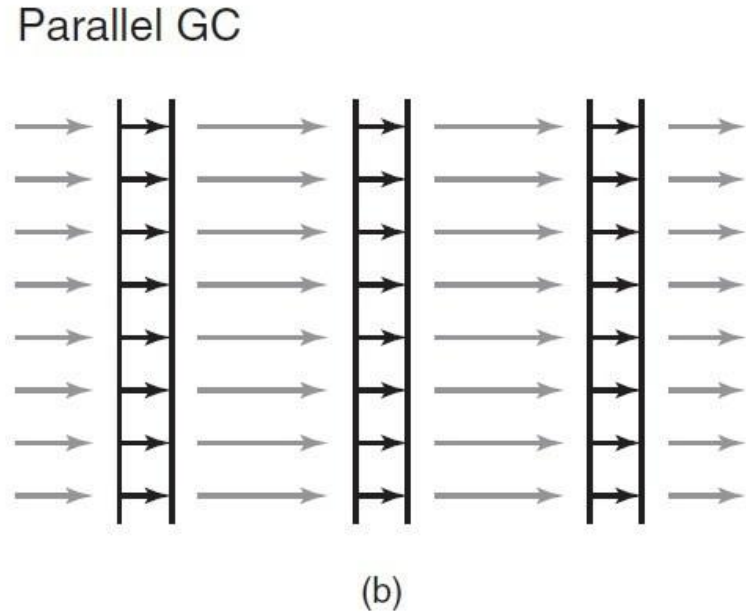
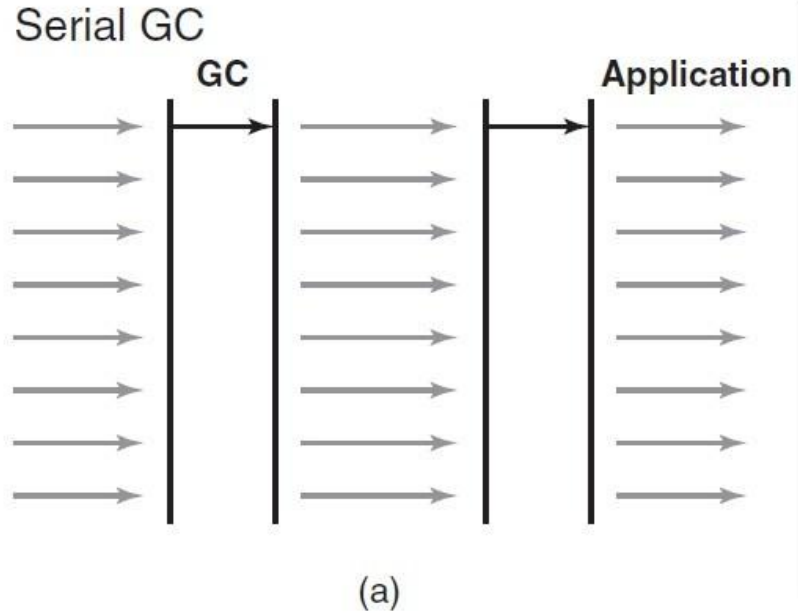
Сборщика мусора в Java HotSpot VM:

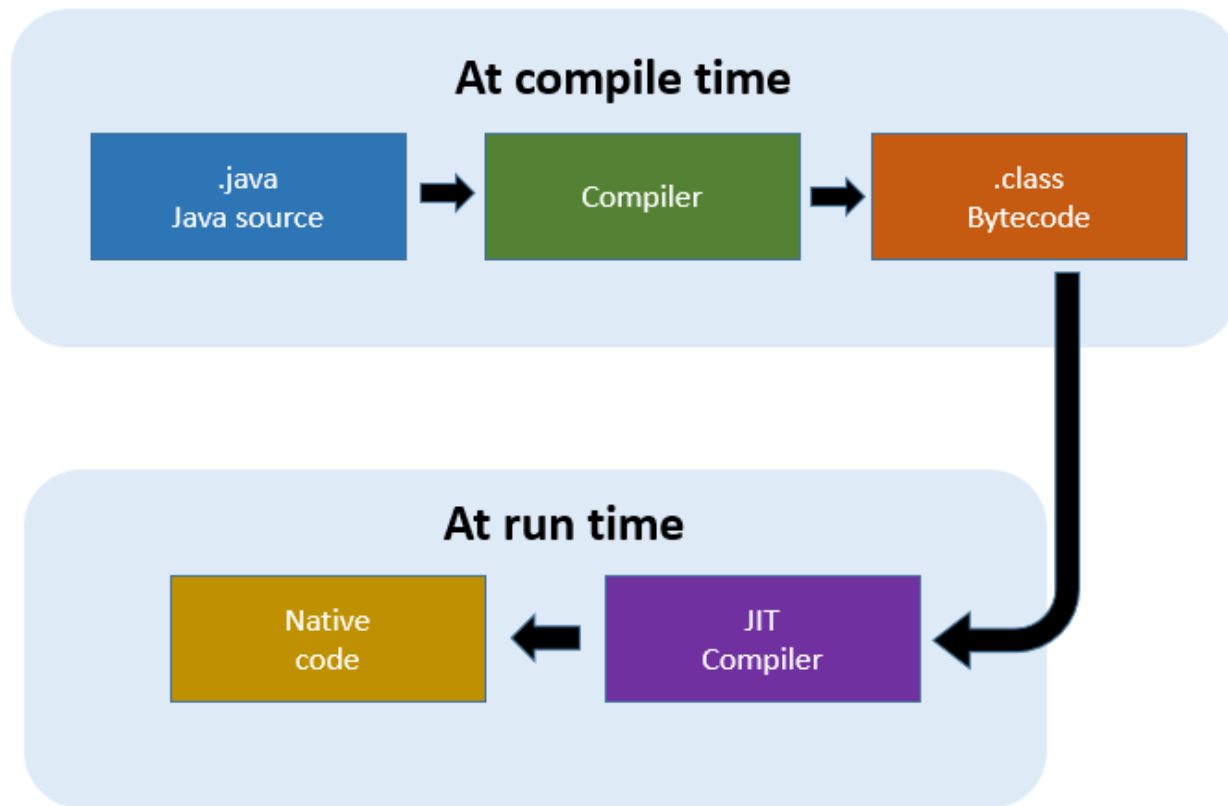
- Serial (последовательный)
- Parallel (параллельный)
- Concurrent Mark Sweep (CMS)
- Garbage-First (G1)

Serial GC



Parallel GC





1. Назовите основные компоненты Java-машины
2. Назовите сферу применения каждого сборщика мусора в Java
3. Назовите основные JVM-оптимизации