Какие плюсы у эмуляции?

Эмуляция позволяет эмулировать любую архитектуру на любой архитектуре (основой минус эмуляции медленная работа).

Эмуляция позволяет запускать старое программное обеспечение(или софт предназначенный для другой ОС) на новой системе(или целевой ОС например ПО для Windows запустить на Linux).

Что такое паравиртуализация?

В паравиртуализации гостевая система направляет свои вызовы не к процессору, а к хостовой системе (Гостевая система не в полной мере работает на железе, в этом случаи гостевая ос должна понимать, что она работает в виртуальной среде).

Что такое JVM?

JVM (виртуальная ява машина) Промежуточная виртуальная архитектура для которой пишешься код на JAVA, что позволяет реализовать концепцию “написанное однажды работает везде, (где есть java)” Данная концепция с промежуточным слоем требует много ресурсов и сольно зависит от версии java.

Что такое язык низкого уровня?

Язык программирования близкий к программированию в машинных кодах.