1. LBA — это схема адресации, которая используется для доступа к секторам жёсткого диска или другого устройства хранения данных. В этой схеме каждый сектор имеет уникальный адрес, который может быть представлен в виде числа.Схема LBA позволяет использовать большие объёмы дискового пространства и упрощает работу с данными. Она широко применяется в современных компьютерах и других устройствах.
2. SWAP-файл — это файл на жёстком диске компьютера, который используется операционной системой для временного хранения неактивных страниц памяти. Когда системе требуется дополнительная память, она перемещает часть данных из оперативной памяти в SWAP-файл, освобождая таким образом место для новых процессов.
3. Линейное адресное пространство архитектуры IA-32 содержит:

* сегменты кода;
* сегменты данных;
* стековые сегменты.

1. DPL — это поле в дескрипторе сегмента, которое определяет уровень привилегий для доступа к сегменту. DPL может принимать значения от 0 до 3, где 0 соответствует максимальному уровню привилегий, а 3 — минимальному.