

Решаемые задачи

1. поддержка изоляции процессов и защиты памяти путём создания своего собственного виртуального адресного пространства для каждого процесса
2. поддержка изоляции области ядра от кода пользовательского режима
3. поддержка памяти «только для чтения» и неисполняемой памяти
4. поддержка отгрузки давно не используемых страниц в область подкачки на диске
5. поддержка отображённых в память файлов, в том числе загрузочных модулей
6. поддержка разделяемой между процессами памяти.