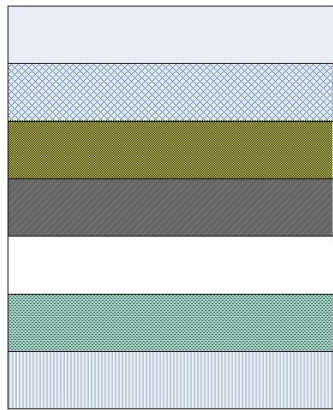
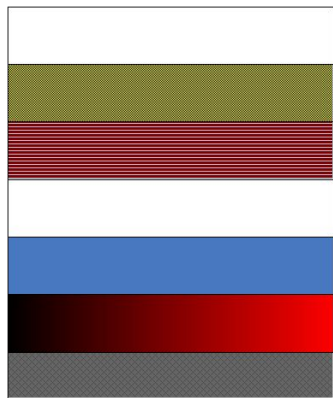


# Разделение памяти процессами. Разделяемая память.

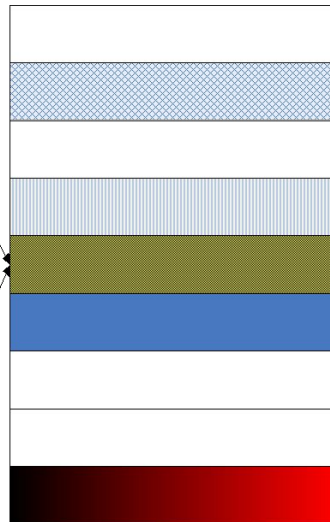
Процесс 1



Процесс 2



Физическая память



- *Разделяемой* (shared memory) называется память, видимая более, чем одному процессу или присутствующая в виртуальном пространстве более, чем одного процесса.
- Например, если два процесса используют одну и ту же DLL, имеет смысл загрузить ее код в физическую память один раз и сделать ее доступной всем процессам, в виртуальной памяти которых присутствует эта DLL.
- Каждый процесс поддерживает закрытые области памяти для хранения собственных данных, но программный код и страницы немодифицируемых данных в принципе можно использовать совместно с другими процессами.