

Задание 4

Реализуйте копирование файлов, используя проецирование файлов в память. Оба файла следует обрабатывать как проекции.

Простой вариант

Реализуйте копирование, предполагая, что файл может целиком поместиться в оперативной памяти (два раза). Для этого достаточно использовать функции `CreateFile()`, `CreateFileMapping()` и `MapViewOfFile()` чтобы получить проекцию файла целиком.

Усложненный вариант

Реализуйте копирование, предполагая что файл не помещается целиком в оперативную память. Для этого нужно будет несколько раз использовать `MapViewOfFile()` / `UnmapViewOfFile()` чтобы передвигать «видимые» в памяти фрагменты файлов.

Так как на компьютерах в классах свободное место сильно ограничено, для проверки используйте файлы разумного размера и небольшой размер окна.

Оценка задания

- 1) Реализация простого варианта – 30 %.
- 2) Реализация усложнённого варианта – 70 %.