Лабораторная работа №5

Написать программу, выполняющую действия указанные в задании.

1. Программа, позволяющая получить список всех процессов, выполняющихся на данном компьютере и позволяющая просматривать список модулей, используемых данным процессом.
2. Программа, позволяющая перехватить вызов функции API CreateFile. Выводящая сообщение об открытии файла и вызывающая стандартную функцию CreateFile.
3. Программа, позволяющая получить список всех процессов, выполняющихся на данном компьютере и позволяющая просматривать список потоков данного процесса.
4. Программа, позволяющая перехватить вызов функции API Close File Выводящая сообщение об открытии файла и вызывающая стандартную функцию Close File.
5. Программа, позволяющая получить список всех потоков, выполняющихся на данном компьютере и позволяющая определить имя процесса, которому принадлежит данный поток.
6. Программа, устанавливающая хук на сообщения мыши. На основе 4 ЛР сделать возможность управления скоростью анимации с помощью левой и правой кнопок мыши при отсутствии фокуса ввода на окне программы.
7. Программа, позволяющая получить список всех загруженных модулей и позволяющая определить для каждого модуля процессы, использующие данный модуль.
8. Программа, позволяющая вывести изображение картинки в окно другой программы.
9. Программа, позволяющая получить информацию о кучах выбранного процесса: сколько куч, их размеры, процент заполнения и т. д.
10. Программа, запускающая программу «Калькулятор». Выполняющая переключение программы «Калькулятор» в «инженерный» и обратно в «стандартный». закрывающая программу «Калькулятор».
11. Программа, позволяющая получить список всех процессов, выполняющихся на данном компьютере и позволяющая просматривать содержимое любого блока памяти выбранного процесса (данные выводятся в символьной форме).
12. Программа, устанавливающая хук на сообщения клавиатуры. На основе 4 ЛР сделать возможность управления скоростью анимации с помощью кнопок “<” и “>” при отсутствии фокуса ввода на окне программы.
13. Программа, позволяющая получить список всех процессов, выполняющихся на данном компьютере и позволяющая просматривать адресное пространство выбранного процесса.
14. Программа, позволяющая перехватить вызов функции API MessageBox и выводящая в окне сообщения другой текст.
15. Программа, позволяющая получить список всех процессов, выполняющихся на данном компьютере и подсчитывающая информацию о количестве зарезервированных страниц каждого процесса .
16. Программа, позволяющая получить список всех процессов, выполняющихся на данном компьютере и подсчитывающая информацию о количестве выделенных страниц каждого процесса.
17. Программа, позволяющая сделать круглым окно программы «Блокнот».