Министерство образования Республики Беларусь

УО «Полоцкий государственный университет»

Факультет информационных технологий

Кафедра технологий программирования

Отчет к лабораторной работе №3

|  |  |
| --- | --- |
| по курсу | «Операционные системы и системное программирование»  часть 2 |
|  | «Хуки Win32 API» |
| Варианты |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил: | Купцов К. С. |
| Проверил: | Тычина С. Г. |

Полоцк 2013 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

[Цель работы 3](#_Toc372499186)

[1. Описание проделанной работы 4](#_Toc372499187)

[1.1. Задание 4](#_Toc372499188)

[Вывод 6](#_Toc372499189)

# Цель работы

Получить навыки по созданию реализации хуков Win32 API

1. Описание проделанной работы
   1. Задание

Базовое: Программа игра – змейка.

Дополнительное: предусмотреть уровни сложности.

Решение:

Программа должна реализовать игру змейка. Ниже приведен основной код

Код:

|  |
| --- |
| if (g\_hHookLib = LoadLibrary(L"hookDLL.dll")){  g\_hHookCbt = (HOOKPROC)GetProcAddress(g\_hHookLib, "CBTProc");  }  …  case ID\_ONE:{  if (g\_hHook == NULL){  g\_hHook = SetWindowsHookEx(WH\_CBT, g\_hHookCbt, g\_hHookLib, 0);  if (g\_hHook == NULL){  MessageBox(hWnd, TEXT("ОШИБКА!"), TEXT("HOOK"), 0);  }  else{  MessageBox(hWnd, TEXT("Hook Start"), TEXT("HOOK"), 0);  }  }  break;  }  case ID\_TWO:{  if (g\_hHook != NULL){  UnhookWindowsHookEx(g\_hHook);  g\_hHook = NULL;  MessageBox(hWnd, TEXT("Hook Stop"), TEXT("HOOK"), 0);  }  break;  }  …  RegOpenKeyEx(HKEY\_CURRENT\_USER, TEXT("Hook\_ker"), 0, KEY\_READ | KEY\_QUERY\_VALUE, &reestr\_k);  RegQueryValueEx(reestr\_k, NULL, NULL, NULL, (LPBYTE)Reget, &RegetSize);  RegCloseKey(reestr\_k);  if (nCode < 0){return CallNextHookEx(NULL, nCode, wParam, lParam);}  char str[80];  sprintf\_s(str, "%d", LOWORD(lParam));  TCHAR tzTitle[MAX\_PATH];  GetWindowText((HWND)wParam, tzTitle, MAX\_PATH);  switch (LOWORD(lParam)){  case SW\_MINIMIZE:{  if (lstrcmpi(Reget, tzTitle) == 0){  return 1;  }  break;  }  } |

Результат работы программы не возможно показать на скрине.

# Вывод

Минус хуков в том что имея компиля под 64 разрядную ос, хуки не работают с 32 разрядными. И на оборот.