Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Отчет по лабораторной работе №4

«Раздельное приложение COM-серверного компонента и клиента»

Студент: Шавейко А.А.

Пахолко А.С.

ФИТ 3 курс 6 группа

Преподаватель: Герман Ю.О.

Минск 2019

**Задание.**

Добавьте в dll-компонент функцию для нахождения суммы двух чисел. Не забудьте объявить ее как extern. Также не забудьте прописать ее в файле DEF.

|  |
| --- |
| //Create.cpp  double CallSum(char \* name)  {  HINSTANCE hComponent = ::LoadLibrary(TEXT("MFCdll.dll"));  if (hComponent == NULL)  {  cout << "CallSum:\tОшибка: Не могу загрузить компонент"<< endl;  return NULL;  }  LPGETNUMBER Sum = (LPGETNUMBER)::GetProcAddress(hComponent, "Sum");  if (Sum == NULL)  {  cout << "CallSum:\tОшибка: "  << "Не могу найти функцию Sum"  << endl;  return NULL;  }  return Sum();  } |

|  |
| --- |
| //Client.cpp  char name[40]="";  double res = CallSum(name);  cout << " -------------------------------------------------------- " << endl;  cout << "Результат CallSum: " << res<<endl;  cout << " -------------------------------------------------------- " << endl; |

|  |
| --- |
| //Create.h  double CallTimee(char \* name); |

|  |
| --- |
| //MFCdll.cpp  extern "C" double \_\_stdcall Sum()  {  double a, b;  std::cout << "Введите 2 числа:" << std::endl;  std::cin >> a;  std::cin >> b;  return (a + b);  }; |

|  |
| --- |
| //MFCdll.def  объявляет параметры модуля для библиотеки DLL.  LIBRARY MFCdll.dll  DESCRIPTION "Component description"  EXPORTS  ; Сюда можно направлять явные операции экспорта  CreateInstance @1 PRIVATE  Sum @2 PRIVATE  Timee @3 PRIVATE |