**Отчёт**

по лабораторной работе № 7

Подготовил: Зеневич Александр Олегович Т-091

Преподаватель: Сватко Игорь Борисович

|  |
| --- |
| .data  Lpbuffer output db 64dup(?)  .data  Sztitle db “Результат: “, 0  Szformat db 0Dh, 0Ah, “%/4,” 0Dh, 0Ah, 0  N dd 5  Res dd ?  .code  Factor\_calc proc  cmp ecx, 1; если N <= 1  jg rec  mov eax, 1 ; не рекурсивная ветвь  xor edx, edx ; возвращаем результат  ret  rec: ; рекурсивная ветвь  push ecx ; сохраняем в стеке… 4 3 2  dec ecx ; уменьшаем N… 3 2 1  call factor\_calc ; рекурсивный вызов  pop ecx  mul ecx  ret  factor\_calc endp  factor proc uses eax edx, ecx  mov ecx, n  call factor\_calc  mov res, eax  ret  factor endp  start:  call factor  output\_message proc  push res  push OFFSET szformat  push OFFSET lpbuffer\_output  push 0  call MessageBox  push 0  call ExitProcess  ret  output\_message endp  end start |