Lab2

Zad1:

```
©S C:\Users\alexp\OneDrive\Pulç × + ~
You have picked number 42
 C:\Windows\System32\cmd.e: X
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.3296]
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
C:\Users\alexp\OneDrive\Pulpit\COMLab2\1>test.exe
uzycie:
test - test Klasv
test p - test Klasy przez ProgID KSR20.Klasa.1
test 2 - test Klasy2
CoInitializeEx(NULL, COINIT_APARTMENTTHREADED)
 -> Operacja uko?czona pomy?lnie.
IID_IKlasa = {09726F06-F81E-4F8A-99E2-21CC845D665A}
CLSID_Klasa = {23E86DCB-EE9F-44DE-B37B-D30BABD1B58C}
CoCreateInstance(CLSID_Klasa, NULL, CLSCTX_LOCAL_SERVER, IID_IKlasa, (void**)&klasaTestowa
 -> Operacja uko?czona pomy?lnie.
klasaTestowa->Test(42) -> Operacja uko?czona pomy?lnie.
klasaTestowa->Release() -> Operacja uko?czona pomy?lnie.
REGEDIT4
[HKEY CURRENT_USER\Software\Classes\Wow6432Node\CLSID\{23E86DCB-EE9F-44DE-B37B-D30BABD1B58C}]
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\Wow6432Node\CLSID\{23E86DCB-EE9F-44DE-B37B-D30BABD1B58C}\LocalServer32]
@="C:\\Users\\alexp\\OneDrive\\Pulpit\\COMLab2\\1\\server.exe"
"ServerExecutable"="C:\\Users\\alexp\\OneDrive\\Pulpit\\COMLab2\\1\\server.exe"
REGEDIT4
[HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Classes\Wow6432Node\Interface\{\{09726F06-F81E-4F8A-99E2-21CC845D665A\}}]
```

```
REGEDIT4

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\Wow6432Node\Interface\{09726F06-F81E-4F8A-99E2-21CC845D665A}]

@="Klasa"
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\Wow6432Node\Interface\{09726F06-F81E-4F8A-99E2-21CC845D665A}\ProxyStubClsid32]

@="{1434095E-4E29-4AD1-8784-0652813BD9D7}"
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\Wow6432Node\CLSID\{1434095E-4E29-4AD1-8784-0652813BD9D7}]

@="PSFactoryBuffer"
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\Wow6432Node\CLSID\{1434095E-4E29-4AD1-8784-0652813BD9D7}\InprocServer32]

@="C:\Users\\alexp\\oneDrive\\Pulpit\\COMLab2\\1\\proxyStub.dll"

"ThreadingModel"="Both"
```

Zad2:

```
© C:\Users\alexp\OneDrive\Pulç × + ~
You have picked number 42
 C:\Windows\System32\cmd.e: × + ~
C:\Users\alexp\OneDrive\Pulpit\COMLab2\1>test.exe p
uzycie:
test - test Klasy
test p - test Klasy przez ProgID KSR20.Klasa.1
test 2 - test Klasy2
CoInitializeEx(NULL, COINIT_APARTMENTTHREADED)
-> Operacja uko?czona pomy?lnie.
IID_IKlasa = {09726F06-F81E-4F8A-99E2-21CC845D665A}
CLSID_Klasa = {23E86DCB-EE9F-44DE-B37B-D30BABD1B58C}
CoCreateInstance(CLSID_Klasa, NULL, CLSCTX_LOCAL_SERVER, IID_IKlasa, (void**)&klasaTestowa
 -> Operacja uko?czona pomy?ĺnie.
klasaTestowa->Test(42) -> Operacja uko?czona pomy?lnie.
klasaTestowa->Release() -> Operacja uko?czona pomy?lnie.
C:\Users\alexp\OneDrive\Pulpit\COMLab2\1>
```

REGEDIT4

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\CLSID\{23E86DCB-EE9F-44DE-B37B-D30BABD1B58C}\ProgID]
@="KSR20.Klasa.1"
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\KSR20.Klasa.1\CLSID]
@="{23E86DCB-EE9F-44DE-B37B-D30BABD1B58C}"
```

Zad 3:

Zad 4:

```
C:\Users\alexp\OneDrive\Pulp X
You have picked number 42
 C:\Windows\System32\cmd.e: × + ~
C:\Users\alexp\OneDrive\Pulpit\COMLab2\1>test.exe 2
uzycie:
test - test Klasv
test p - test Klasy przez ProgID KSR20.Klasa.1
test 2 - test Klasy2
CoInitializeEx(NULL, COINIT_APARTMENTTHREADED)
 -> Operacja uko?czona pomy?lnie.
IID_IKlasa2 = {AFEAC528-6033-4E9B-85D7-36EBE56A4A81}
CLSID_Klasa2 = {6C211F4F-B068-4F9C-B5B7-7E9A9423A64A}
CoCreateInstance(CLSID_Klasa2, NULL, CLSCTX_LOCAL_SERVER, IID_IKlasa2, (void**)&klasaTestowa2)
-> Operacja uko?czona pomy?lnie.
klasaTestowa2->Test(42) -> Operacja uko?czona pomy?lnie.
klasaTestowa2->Release() -> Operacja uko?czona pomy?lnie.
C:\Users\alexp\OneDrive\Pulpit\COMLab2\1>
 REGEDIT4
```

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\Wow6432Node\CLSID\{6C211F4F-B068-4F9C-B5B7-7E9A9423A64A}]
@="klasa2"
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\Wow6432Node\CLSID\{6C211F4F-B068-4F9C-B5B7-7E9A9423A64A}\LocalServer32]
@="C:\\Users\\alexp\\OneDrive\\Pulpit\\COMLab2\\4\\server2.exe"
"ServerExecutable"="C:\\Users\\alexp\\OneDrive\\Pulpit\\COMLab2\\4\\server2.exe"
```

REGEDIT4

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\Wow6432Node\Interface\{AFEAC528-6033-4E9B-85D7-36EBE56A4A81}]
@="iklasa2"
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\Wow6432Node\Interface\{AFEAC528-6033-4E9B-85D7-36EBE56A4A81}\ProxyStubClsid32]
@="\{08B8D49E-E421-4A23-BFB8-184439F98DC6}\"
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\Wow6432Node\CLSID\{08B8D49E-E421-4A23-BFB8-184439F98DC6}\]
@="SFFactoryBuffer"
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\Wow6432Node\CLSID\{08B8D49E-E421-4A23-BFB8-184439F98DC6}\InprocServer32]
@="C:\\Users\\alexp\\OneDrive\\Pulpit\\COMLab2\\Dll1\\Debug\\Dll1.dll"
"ThreadingModel"="Both"
```

```
klasa2_i.c klasa2_h.h klasa2.idl proxyStub2.def + ×

1 LIBRARY <nazwa_biblioteki>.dll

2 
3 EXPORTS
   DllCanUnloadNow PRIVATE
   DllGetClassObject PRIVATE
   DllRegisterServer PRIVATE
   DllUnregisterServer PRIVATE
```

Zad 5:

```
C:\Users\alexp\OneDrive\Pulr ×
You have picked number 42
C:\Windows\System32\cmd.e: × + ~
C:\Users\alexp\OneDrive\Pulpit\COMLab2\1>test.exe 2
uzycie:
test - test Klasy
test p - test Klasy przez ProgID KSR20.Klasa.1
test 2 - test Klasy2
CoInitializeEx(NULL, COINIT_APARTMENTTHREADED)
-> Operacja uko?czona pomy?lnie.
IID_IKlasa2 = {AFEAC528-6033-4E9B-85D7-36EBE56A4A81}
CLSID_Klasa2 = {6C211F4F-B068-4F9C-B5B7-7E9A9423A64A}
CoCreateInstance(CLSID_Klasa2, NULL, CLSCTX_LOCAL_SERVER, IID_IKlasa2, (void**)&klasaTestowa2)
 -> Operacja uko?czona pomy?lnie.
klasaTestowa2->Test(42) -> Operacja uko?czona pomy?lnie.
klasaTestowa2->Release() -> Operacja uko?czona pomy?lnie.
C:\Users\alexp\OneDrive\Pulpit\COMLab2\1>
```

Zad 6:

```
© C:\Users\alexp\OneDrive\Pult ×
You have picked number 42
 CoInitializeEx(NULL, COINIT_APARTMENTTHREADED)
-> Operacja uko?czona pomy?lnie.
IID_IKlasa2 = {AFEAC528-6033-4E9B-85D7-36EBE56A4A81}
CLSID_Klasa2 = {6C211F4F-B068-4F9C-B5B7-7E9A9423A64A}
CoCreateInstance(CLSID_klasa2, NULL, CLSCTX_LOCAL_SERVER, IID_Iklasa2, (void**)&klasaTestowa2)
 -> Operacja uko?czona pomy?lnie.
klasaTestowa2->Test(42) -> Operacja uko?czona pomy?lnie.
klasaTestowa2->Release() -> Operacja uko?czona pomy?lnie.
C:\Users\alexp\OneDrive\Pulpit\COMLab2\Zad6\Debug\Zad6.exe (proces 25452) zakończono z kodem 0.
Aby automatycznie zamknąć konsolę po zatrzymaniu debugowania, włącz opcję Narzędzia -> Opcje -> Debugowanie -> Automatyc
znie zamknij konsolę po zatrzymaniu debugowania.
Naciśnij dowolny klawisz, aby zamknąć to okno...
guid_k2.cpp + X client2.cpp iKlasa2.h
⊞ Zad6
                                                                  (Globalny zasięg)
               #include<windows.h>
                   CLSID CLSID_Klasa2 = { 0x6c211f4f, 0xb068, 0x4f9c, 0xb5, 0xb7, 0x7e, 0x9a, 0x94, 0x23, 0xa6, 0x4a };

GUID IID_IKlasa2 = { 0xafeac528, 0x6033, 0x4e9b, 0x85, 0xd7, 0x36, 0xeb, 0xe5, 0x6a, 0x4a, 0x81 };
```