

[Q]: Как пристегивать свои функции к рекс-интерпретатору

[A]: Dmitry Zavalishin (2:5020/32)

Живой пример из U1. После выполнения Register_Rexx_Function_Handlers() любая рекс-процедра, работающая в контексте вашей программы, сможет использовать рекс-функцию MatchAKA.

```
/ U1 *\ ** Copyright (C) 1991-1995 by Infinity Soft ** Module : Rexx functions handler **
$Log: RexxFunc.c $ * Revision 1.1 1995/05/08 16:04:26 dz * Initial revision ** /
```

```
#define INCL_RXFUNC #define INCL_RXSUBCOM #define INCL_RXSHV #define INCL_REXXSAA
#include <rexxsaa.h> /* needed for RexxStart() */ #include <stdio.h> /* needed for printf() */
#include <string.h> /* needed for strlen() */ #include <strng.h> /* needed for strlen() */
```

LONG EXPENTRY MatchAKA(

```
PSZ      name,          /* function name          */
LONG     argc,          /* count of arguments     */
PRXSTRING argv,        /* argument RXSTRINGs     */
PSZ      queue,        /* current Rexx queue     */
PRXSTRING retstr );    /* returned string value  */
```

extern "SYSTEM" void DeRegister_Rexx_Function_Handlers(void)

```
{
RexxDeregisterFunction("MatchAKA");
}
```

bool Register_Rexx_Function_Handlers(void)

```
{
atexit( DeRegister_Rexx_Function_Handlers );

RexxRegisterFunctionExe("MatchAKA", (PFN)MatchAKA );

return Ok;
}
```

```
/* /* /* MatchAKA - External Rexx function /* /* /* /*
```

LONG EXPENTRY MatchAKA(

```
PSZ      name,          /* function name          */
LONG     argc,          /* count of arguments     */
PRXSTRING argv,        /* argument RXSTRINGs     */
PSZ      queue,        /* current Rexx queue     */
PRXSTRING retstr )    /* returned string value  */
{
```

```
fido_addr  a;  
ftn_def    def;
```

```
const char *in = RXSTRPTR(argv[0]);  
a.aparse( in );
```

```
ftn::match( def, a ); // Это моя С++-ная функция, которая, собственно,  
// матчит акашки. То есть выполняет саму работу.
```

```
const char *res = ((string)def.fido_a).c_str();
```

```
strcpy(RXSTRPTR(*retstr), res); // copy over current precision  
retstr->strlength = strlen(res); // set new length  
return 0; // completed successfully  
}
```

From:

<https://ftp.osfree.org/doku/> - **osFree wiki**

Permanent link:

<https://ftp.osfree.org/doku/doku.php?id=ru:os2faq:os2prog:os2prog.028>

Last update: **2014/06/20 05:08**

