

Đ½ĐμĐ Đ¾Ñ•Ñ,Đ°Ñ,Đ°Đ°Ñ... Lua Đ¾ Đ½Đ¾Ñ... Đ¼Đ¾Đ¶Đ½Đ¾ Đ¿ÑЄĐ¾Ñ±Đ¾Ñ,Đ°Ñ,ÑЄ Đ² Đ°ÑfÑ±Đμ Đ¼ĐμÑ•Ñ, Đ½Đ°Ñ±Đ¾,Đ½Đ°Ñ• Ñ• Đ²Đ¾,Đ°Đ¾,Đ¿ĐμĐ'Đ¾,Đ¾. ĐŸĐ¾Đ¿ÑЄĐ¾Đ±ÑfÑŹ ÑЄĐ°Ñ•Ñ•Đ°Đ°Đ•Đ°Ñ,ÑЄ Đ¾ Đ¿ÑЄĐμĐ¾,Đ¼ÑfÑ%ĐμÑ•Ñ,Đ²Đ°Ñ... Lua Đ'Đ»Ñ• Đ¼Đ°Đ'Đ°. Đ'Đ¾-Đ¿ĐμÑЄĐ²Ñ•Ñ... Ñ•Ñ,Đ¾ Ñ•Đ°Đ¾ÑЄĐ¾Ñ•Ñ,ÑЄ Đ²Ñ•Đ¿Đ¾Đ»Đ½ĐμĐ½Đ¾Ñ•. ĐŸĐ¾ Đ¼Đ¾Đ¾,Đ¼ Đ¾Ñ%ÑfÑ%ĐμĐ½Đ¾Ñ•Đ¼ Ñ•Đ°Đ¾ÑЄĐ¾Ñ•Ñ,ÑЄ Đ²Ñ•Đ¿Đ¾Đ»Đ½ĐμĐ½Đ¾Ñ• Ñ•Đ°ÑЄĐ¾,Đ¿Ñ,Đ° Đ² Đ°ÑfĐ° ÑЄĐ°Đ•Đ¼ĐμÑЄĐ¾Đ¼ Đ² 200-300 Ñ•Ñ,ÑЄĐ¾Đ° Đ½Đ¾, Ñ±ĐμĐ¼ Đ½Đμ Đ¾Ñ,Đ»Đ¾,Ñ±Đ°ĐμÑ,Ñ•Ñ• Đ¾Ñ, Ñ•Đ°Đ¾ÑЄĐ¾Ñ•Ñ,Đ¾, Đ²Ñ•Đ¿Đ¾Đ»Đ½ĐμĐ½Đ¾Ñ• Ñ•ĐμÑ... Đ¶Đμ Đ'ĐμĐ'Ñ•Ñ,Đ²Đ¾,Đ¹ Đ½Đ°Đ¿Đ¾Ñ•Đ°Đ½Đ¾Ñ•Ñ... Đ½Đ° Đ¶Đ¾, Đ°Ñ•Đ°Đ»ÑŹÑ±ĐμĐ½Đ¾Ñ• ĐμÑ•Ñ,ÑЄ, Đ½Đ¾ Đ¾Ñ... Đ°ÑЄĐ°Đ'Đ½Đμ Đ¼Đ°Đ»Đ¾. Đ'Đ¾-Đ²Ñ,Đ¾ÑЄÑ•Ñ... Ñ•Ñ,Đ¾ ÑЄĐ°Đ•Đ¼ĐμÑЄ. Đ°Đ½Ñ,ĐμÑЄĐ¿ÑЄĐμÑ,Đ°Ñ,Đ¾ÑЄ Lua Đ•Đ°Đ½Đ¾,Đ¼Đ°ĐμÑ,Ñ•Ñ Đ¿ÑЄĐ¾,Đ¼ĐμÑЄĐ½Đ¾150 Đ°Đ¾,Đ»Đ¾Đ±Đ°Đ¹Ñ, Đ² Đ¿Đ°Đ¼Ñ•Ñ,Đ¾, Ñ±Ñ,Đ¾ Ñ•Đ¾Đ¾Đ»Đ°Ñ•Đ¾Ñ,ĐμÑ•ÑЄ Đ½ĐμĐ¼Đ½Đ¾Đ¾Đ¾. ĐœĐ¾Đ¶Đ½Đ¾ Đ•Đ°Đ¿ÑfÑ•Ñ,Đ¾Ñ,ÑЄ Đ½ĐμÑ•Đ°Đ¾Đ»ÑЄĐ°Đ¾ Đ¼Đ°Ñ'Đ¾,Đ½ Lua (Ñ• Đ°Ñ•Ñ,Đ°Ñ,Đ¾Ñ,Đ°Đ° Đ¾, Đ'ĐμĐ»Đ°ÑŹ), Ñ±Ñ,Đ¾Đ±Ñ• ÑЄĐ°Đ•Đ¾ÑЄĐ°Đ½Đ¾Ñ±Đ¾Ñ,ÑЄ Đ'Đ¾Ñ•Ñ,ÑfĐ¿ Đ½Đ°Đ¿ÑЄĐ¾,Đ¼ĐμÑЄ Đ'Đ»Ñ• Đ±Đ¾,Đ»Đ'ĐμÑЄĐ¾Đ² Đ¿Đ¾Ñ•ÑfÑ%Đ¾Ñ... Đ•Đ¾Đ½Ñ• Đ'Đ»Ñ• Ñ•Đ°ÑЄĐ¾,Đ¿Ñ,ĐμÑЄĐ¾Đ² Đ¿Đ¾Ñ•ÑfÑ%Đ¾Ñ... Đ½Đ¾Đ²Ñ•Đμ ÑfĐ¼ĐμĐ½Đ¾Ñ• Đ¾, Đ•Đ°Đ°Đ»Đ¾,Đ½Đ°Đ½Đ¾Ñ• Đ¾,Đ»Đ¾, Đ°Đ¾Đ¼Đ°Đ½Đ°Ñ•. Đ' Ñ•Ñ,ÑЄĐμÑ,ÑЄĐ¾Ñ... ÑfĐ'Đ¾Đ±Ñ•Ñ,Đ²Đ¾ Đ¾Ñ•Đ¿Đ¾Đ»ÑЄĐ•Đ¾Đ²Đ°Đ½Đ¾Ñ•. Đ-Ñ,Đ¾ Đ¾, Đ°Đ²Ñ,Đ¾Đ¼Đ°Ñ,Đ¾Ñ±ĐμÑ•Đ°Đ¾,Đ¹ Ñ•Đ±Đ¾ÑЄÑ%Đ¾,Đ° Đ¼ÑfÑ•Đ¾ÑЄĐ°, Đ¾Đ»Đ¾Đ±Đ°Đ»ÑЄĐ½Ñ•Đμ Đ¾, Đ»Đ¾Đ°Đ°Đ»ÑЄĐ½Ñ•Đμ Ñ•Đ°Đ±Đ»Đ¾Ñ±Ñ•, Ñ•Đ¾Đ•Đ'Đ°Đ½Đ¾,Đμ Ñ•Đ²Đ¾Đ¾Ñ... Ñ•Ñ,ÑfĐ½Đ°Ñ±Đ¾,Đ¹ Đ¾, ĐμÑ%Đμ Đ°ÑfÑ±Đ° Đ²Ñ•ĐμĐ¾Đ¾. Đ'Đ¾Đ¾Đ±Ñ%ĐμĐ¼ Lua Ñ•Ñ,Đ¾ Đ½Đ°Ñ' Đ²Ñ•Đ±Đ¾ÑЄ.

ĐŸÑ,Đ¾ Đ½ĐμĐ¾Đ±Ñ...Đ¾Đ'Đ¾,Đ¼Đ¾ Đ'Đ»Ñ• Đ¿Đ¾Đ'Đ°Đ»ÑŹÑ±ĐμĐ½Đ¾Ñ• Lua

ĐŸĐ¾Đ' Windows:

Đ•Ñ•Đ»Đ¾, Đ²Đ°Ñ' Đ¼Đ°Đ' Đ²Ñ•Đ¿Đ¾Đ»Đ½Ñ•ĐμÑ,Ñ•Ñ• Đ¿Đ¾Đ' Đ²Đ¾,Đ½Đ°Đ°Đ¼Đ¾Ñ,Đ¾ Đ'Đ»Ñ• Đ¾Ñ•Đ¿Đ¾Đ»ÑЄĐ•Đ¾Đ²Đ°Đ½Đ¾Ñ• Lua Đ²Đ°Đ¼ Đ¿Đ¾Ñ,ÑЄĐμĐ±ÑfÑŹÑ,Ñ•Ñ• Đ'Đ²Đ° dll Đ±Đ,Đ±Đ»Đ¾,Đ¾Ñ,ĐμÑ±Đ°Đ¾, lua5.1.dll Đ¾, lua51.dll. (Đ—Đ'ĐμÑ•ÑЄ Đ¾, Đ'Đ°Đ»ĐμĐμ Đ¿ÑЄĐμĐ'Đ¿Đ¾Đ»Đ¾Đ°ĐμÑ,Ñ•Ñ•, Ñ±Ñ,Đ¾ Đ²Ñ• Đ¿Đ¾Đ'Đ°Đ»ÑŹÑ±Đ°ĐμÑ,Đμ Lua 5.1, Đ° Đ½Đμ Đ±Đ¾Đ»ĐμĐμ Đ½Đ¾Đ²Ñ•Đ¹ 5.2) Đ' Ñ±Đ¾,Ñ,Đ°Đ», Ñ±Ñ,Đ¾ Đ'Đ¾Ñ•Ñ,Đ°Ñ,Đ¾Ñ±Đ½Đ¾Đ¾ Đ¾, Đ¾Đ'Đ½Đ¾Đ¹, Đ½Đ¾ Đ½Đμ Đ¿ÑЄĐ¾Đ±Đ¾Đ²Đ°Đ». Đ•Ñ•Đ»Đ¾, Đ²Ñ• Đ±ÑfĐ'ĐμÑ,Đμ Đ¿Đ¾Đ'Đ°Đ»ÑŹÑ±Đ°Ñ,ÑЄ Lua Ñ•Ñ,Đ°Ñ,Đ¾Ñ±ĐμÑ•Đ°Đ¾, Đ½ÑfĐ¶Đ½Ñ• Ñ•Đμ Đ¶Đμ Đ±Đ¾,Đ±Đ»Đ¾,Đ¾Đ°Đ¾, Ñ•Đ¾Đ»ÑЄĐ°Đ¾ Ñ• ÑЄĐ°Ñ•Ñ'Đ¾,ÑЄĐμĐ½Đ¾,ĐμĐ¼ .lib ĐŸÑЄĐ¾Đ¼Đμ Ñ•Ñ,Đ¾Đ¾Đ¾ Đ½ĐμĐ¾Đ±Ñ...Đ¾Đ'Đ¾,Đ¼Ñ• Đ•Đ°Đ¾Đ¾Đ»Đ¾Đ²Đ¾Ñ±Đ½Ñ•Đμ Ñ•,Đ°Đ¹Đ»Ñ• lua.h, lualib.h,lauxlib.h.

ĐŸĐ¾Đ' Linux

Đ—Đ°Đ¾Đ¾Đ»Đ¾Đ²Đ¾Ñ±Đ½Ñ•Đμ Ñ•,Đ°Đ¹Đ»Ñ• Đ½Đ°Đ¼ Đ¿Đ¾Ñ,ÑЄĐμĐ±ÑfÑŹÑ,Ñ•Ñ• Ñ•,Đμ Đ¶Đμ, Đ° Đ²Đ¾Ñ, Đ±Đ,Đ±Đ»Đ¾,Đ¾Ñ,ĐμĐ°Đ¾, Đ•Đ°Đ²Đ¾Ñ•Ñ•Ñ, Đ¾Ñ, Ñ•Đ¾Đ¾Đ¾ Đ°Đ°Đ° Đ²Ñ• Đ±ÑfĐ'ĐμÑ,Đμ Ñ•Đ¾Đ±Đ¾,ÑЄĐ°Ñ,ÑЄ Đ²Đ°Ñ' Lua. ĐŸĐ°Đ° Đ¿ÑЄĐ°Đ¾,Đ»Đ¾ Đ'Đ»Ñ• Ñ•Ñ,Đ°Ñ,Đ¾Ñ±ĐμÑ•Đ°Đ¾Đ¾ Đ¾Ñ•Đ¿Đ¾Đ»ÑЄĐ•Đ¾Đ²Đ°Đ½Đ¾Ñ• Đ±ĐμÑЄĐμÑ,Ñ•Ñ• I uac, Đ° Đ'Đ»Ñ• Đ'Đ¾,Đ½Đ°Đ¼Đ¾Ñ±ĐμÑ•Đ°Đ¾Đ¾ lua5.1. Đ•Ñf Đ¾, Đ² Makefile Đ½Đμ Đ•Đ°Đ±ÑfĐ'ÑЄÑ,Đμ ÑfĐ°Đ°Đ•Đ°Ñ,ÑЄ Đ¿ÑfÑ,Đ¾, Đ° Ñ•...ĐμĐ'ĐμÑЄĐ°Đ¼ Đ¾, Đ±Đ,Đ±Đ»Đ¾,Đ¾Đ°Đ°Đ¾.

Đ'Ñ•Ñ,ÑЄĐ°Đ¾,Đ²Đ°Đ½Đ¾,Đμ

Đ'Đ»Ñ• ÑЄĐμĐ°Đ»Đ¾,Đ•Đ°Ñ±Đ¾,Đ¾ Lua Đ² Đ¼Đ°Đ'Đμ Ñ• Ñ•Đ¾Đ•Đ'Đ°Đ» Đ¾Ñ,ĐμĐ»ÑЄĐ½Ñ•Đ¹ Ñ•,Đ°Đ¹Đ» Đ¾, Đ½Đ°Đ•Đ²Đ°Đ» ĐμĐ¾Đ¾ alua.c Đ²Ñ•Đμ Ñ•,Đ°Đ½Ñ±Ñ• Ñ• Đ±ÑfĐ±Đ½Đ¾Đ¼ Đ² Đ'Đ°Đ»ÑЄĐ½ĐμĐ¹Ñ•ĐμĐ¼ Đ² Đ½ĐμĐ¼ Đ¾, Đ¿ÑЄĐ¾Ñ•Ñ...Đ¾Đ'Ñ•Ñ, Đ'Đ»Ñ• Đ½Đ°Ñ±Đ°Đ»Đ° Đ²Ñ•Ñ,Đ°Đ²Đ»Ñ•ĐμĐ¼ Đ•Đ°Đ¾Đ¾Đ»Đ¾Đ²Đ¾Ñ±Đ½Ñ•Đμ Ñ•,Đ°Đ¹Đ»Ñ•

```
#include
#include
#include
```

```
ĐŸŃ€Đ, Đ, Ń•ĐŷĐ³Đ»Ń€Đ•Đ³Đ²Đ°Đ½Đ, Đ, Đŷŷ Đ½ĐμĐ³Đ±Ń...Đ³Đ'Đ, Đ¼Đ³
Đ•Đ°Đ'Đ°Đ²Đ°Ń,Ń€ Ń•Đ»ĐμĐ ŃŷŃŃŃ%ŃŷŃŃ Đ°Đ³Đ½Ń•Ń,Ń€ŃŷĐ°ŃŷĐ,ŃŹ:
```

```
extern C {
}
```

```
Đ'Đ½ŃŷŃ,Ń€Đ, Đ°Đ³Ń,Đ³Ń€Đ³Đ¹ ŃŷĐŸĐμ Đ, ĐŷĐ³Đ'Đ°Đ»ŃŹŃŷĐ°ĐμŃ,Ń•Ń• Đ½Đ°Ń^ Lua.
Đ"Đ»Ń• Đ°Đ°ĐŸĐ'Đ³Đ¹ Đ¼Đ°Ń^Đ, Đ½Ń^ Lua Đ²Ń^ĐŷĐ³Đ»Đ½Ń•ĐμĐ¼Đ³Đ¹ Đ² Đ½Đ°Ń^ĐμĐ¼
Đ¼Đ°Đ'Đμ Đ½ĐμĐ³Đ±Ń...Đ³Đ'Đ, Đ¼Đ³ ŃŷĐ°Đ•Đ•Đ°Ń,Ń€ Ń•Đ²Đ³Đ¹ ŃŷĐ°Đ•Đ•Đ°Ń,ĐμĐ»Ń€.
```

```
lua_State *vLm;
```

```
ĐŸĐ°Ń€ĐμĐ• Đ½ĐμĐ³Đ³ Ń•Đ³Đ±Ń•Ń,Đ²ĐμĐ½Đ½Đ³ Đ, ĐŷŃ€Đ³Đ,Ń•Ń...Đ³Đ'Đ,Ń, Đ²Ń•Đμ
Đ³Đ±Ń%Ń•ĐμĐ½Đ,Đμ Ń• Lua. Đ"Đ°Đ»Ń€Ń^Đμ Đ³ĐŷŃŃ€ĐμĐ'ĐμĐ»Ń•ĐμĐ¼ Ń,,ŃŷĐ½Đ°ŃŷĐ,ŃŹ
Đ² Đ°Đ³Ń,Đ³Ń€Đ³Đ¹ Ńŷ Đ½Đ°Ń• Đ±ŃŷĐ'ĐμŃ, ĐŷŃ€Đ³Đ,Ń•Ń...Đ³Đ'Đ,Ń,Ń€
Đ,Đ½Đ,ŃŷĐ,Đ°Đ»Đ,Đ•Đ°ŃŷĐ,Ń• Đ, Đ•Đ°ĐŷŃŷŃŃ•Đ° Lua. Đ•Đ°ĐŷŃŃ€Đ,Đ¼ĐμŃ€ Ń,Đ°Đ°:
```

```
void load_alua()
{
    vLm = lua_open(); /* ĐŷŃ,Đ°Ń€Ń,ŃŷĐμĐ¼ Lua */
}
```

```
ĐŸŃ€Đ, ĐŷĐ³Đ'Đ°Đ»ŃŹŃŷĐμĐ½Đ,Đ, Lua Ńŷ Đ¼ĐμĐ½Ń• Đ²Đ³Đ•Đ½Đ,Đ°Đ»Đ°
ĐŷŃ€Đ³Đ±Đ»ĐμĐ¼Đ° ĐŷĐ³Đ'Đ°Đ»ŃŹŃŷĐμĐ½Đ,Ń• Đ±Đ,Đ±Đ»Đ,Đ³Ń,ĐμĐ°. Đ"ĐμĐ»Đ³Đ²
Ń,Đ³Đ¼, ŃŷŃ,Đ³ Đ'Đ»Ń• Đ½Đ³Ń€Đ¼Đ»Ń€Đ½Đ³Đ¹ Ń€Đ°Đ±Đ³Ń,Ń^ Ń• Đ»ŃŷĐ°
Đ½ĐμĐ³Đ±Ń...Đ³Đ'Đ, Đ¼Đ³ ĐŷĐ³Đ'Đ°Đ»ŃŹŃŷĐ,Ń,Ń€ Đ½Đ°Đ±Đ³Ń€
Ń•Ń,Đ°Đ½Đ'Đ°Ń€Ń,Đ½Ń•Ń... Đ±Đ,Đ±Đ»Đ,Đ³Ń,ĐμĐ° Đ»ŃŷĐ°. Đ•Ńŷ Đ½Đ°ĐŷŃŃ€Đ,Đ¼ĐμŃ€
Đ³Đ±Ń^ŃŷĐ½Đ³ Đ,Đ½Đ,ŃŷĐ,Đ°Đ»Đ,Đ•ŃŷŃŃŃ•Ń• Đ³Đ½Đ, Đ²Ń•Đμ Ń•Ń€Đ°Đ•Ńŷ
Đ²Ń^Đ•Đ³Đ²Đ³Đ¼:
```

```
luaL_openlibs(vLM);
(luaL_Đ³Đ•Đ½Đ°ŃŷĐ°ĐμŃ,, ŃŷŃ,Đ³ Ń,,ŃŷĐ½Đ°ŃŷĐ,Ń• Đ³Ń,Đ½Đ³Ń•Đ,Ń,Ń•Ń• Đ°
Đ²Ń•ĐŷĐ³Đ¼Đ³Đ°Ń,ĐμĐ»Ń€Đ½Đ³Đ¹ Đ±Đ,Đ±Đ»Đ,Đ³Ń,ĐμĐ°Đμ). ĐŸŃ€Đ³Đ±Đ»ĐμĐ¼Đ°
ĐŸĐμ Đ•Đ°Đ°Đ»ŃŹŃŷĐ°ĐμŃ,Ń•Ń• Đ² Ń,Đ³Đ¼, ŃŷŃ,Đ³ Đ² Ń•Ń,Đ°Đ½Đ'Đ°Ń€Ń,Đ½Ń^Đμ
Đ±Đ,Đ±Đ»Đ,Đ³Ń,ĐμĐ°Đ, Đ²Ń...Đ³Đ'Đ'Ń•Ń, Đ±Đ,Đ±Đ»Đ,Đ³Ń,ĐμĐ°Đ°
Đ²Đ²Đ³Đ'Đ°-Đ²Ń^Đ²Đ³Đ'Đ°, Đ±Đ,Đ±Đ»Đ,Đ³Ń,ĐμĐ°Đ° Đ'Đ»Ń• Ń€Đ°Đ±Đ³Ń,Ń^ Ń• ĐŹĐŷ, Đ°
Ń•Ń,Đ³ Đ² Đ¼Đ³ĐμĐ¼ Ń•Đ»ŃŷŃŷĐ°Đμ Đ±Ń^Đ»Đ³ Ń•Đ³Đ²ĐμŃ€Ń^ĐμĐ½Đ½Đ³ Đ½Đ, Đ°
ŃŷĐμĐ¼Ńŷ. Đ'Đ,Đ»Đ'ĐμŃ€ Đ¼Đ³ĐŸĐμŃ, ĐŷŃ€Đ, ĐŷĐ³Đ¼Đ³Ń%Ń•Đ, Ń•Ń,Đ,Ń...
Đ±Đ,Đ±Đ»Đ,Đ³Ń,ĐμĐ° ĐŷĐ³Đ»ŃŷŃŷĐ,Ń,Ń€ ĐŷĐ³Đ»Đ½Đ³ŃŷĐ½ĐŃ^Đ¹ Đ'Đ³ŃŃ•Ń,ŃŷĐŷ
Đ°Đ³ Đ²Ń•ĐμĐ¼ Ń,,Đ°Đ¹Đ»Đ°Đ¼ Đ½Đ°Ń^ĐμĐ³Đ³ ĐŷŃ€Đ³ĐμĐŃ,Đ°. Đ• Đ³Đ½Đ³ Đ½Đ°Đ¼
Đ½Đ°Đ'Đ³? ĐŸĐ³Ń•Ń,Đ³Đ¼Ńŷ Đ,Đ½Đ,ŃŷĐ,Đ°Đ»Đ,Đ•Đ,Ń€ŃŷĐμĐ¼ Ń,Đ³Đ»Ń€Đ°Đ³
Đ½ŃŷĐŸĐ½Ń^Đμ Đ½Đ°Đ¼ Đ±Đ,Đ±Đ»Đ,Đ³Ń,ĐμĐ°Đ, Ń•Đ»ĐμĐ'ŃŷŃŃŃ%Ń•Đ¼
```

```
Đ³Đ±Ń€Đ°Đ•Đ³Đ¼:
lua_pushcfunction(vLm,luaopen_base); //Đ—Đ°Đ³Ń€ŃŷĐ•Đ°Đ° Đ±Đ°Đ•Đ³Đ²Đ³Đ¹
Đ±Đ,Đ±Đ»Đ,Đ³Ń,ĐμĐ°Đ,
lua_pushstring(vLm, "");
lua_call(vLm,1,0);
lua_pushcfunction(vLm,luaopen_math); //Đ—Đ°Đ³Ń€ŃŷĐ•Đ°Đ°
Đ¼Đ°Ń,ĐμĐ¼Đ°Ń,Đ,ŃŷĐμŃ•Đ°Đ³Đ¹
```

```
lua_pushstring(vLm, "");
lua_call(vLm, 1, 0);
lua_pushcfunction(vLm, luaopen_table); //D—D°D³Ñ€ÑfD·D°D° D´D»Ñ• Ñ€D°D±D¾Ñ,Ñ‹ Ñ•
Ñ, D°D±D»D,Ñ†D°D¼D,
lua_pushstring(vLm, "");
lua_call(vLm, 1, 0);
lua_pushcfunction(vLm, luaopen_string); //D—D°D³Ñ€ÑfD·D°D° D´D»Ñ• Ñ€D°D±D¾Ñ,Ñ‹ Ñ•D¾
Ñ•Ñ,Ñ€D¾D°D°D¼D,
lua_pushstring(vLm, "");
lua_call(vLm, 1, 0);
lua_pushcfunction(vLm, luaopen_package);
lua_pushstring(vLm, LUA_LOADLIBNAME); //D”D»Ñ• Ñ€D°D±D¾Ñ,Ñ‹ Ñ• D¿D°D°DµÑ, D°D¼D,
lua_call(vLm, 1, 0);
```

```
DøD°D°D, D¼ D¾D±Ñ€D°D·D¾D¼ Ñ• D,Ñ•D°D»ÑžÑ†D, D» D·D°D³Ñ€ÑfD·D°Ñf
D±D, D±D»D, D¾Ñ, DµD° D²D²D¾D´D°-D²Ñ‹D²D¾D´D° D, D´D»Ñ• Ñ€D°D±D¾Ñ,Ñ‹ Ñ• DžD¿.
DÿD¾Ñ•D»Dµ D, D½D,Ñ†D, D°D»D, D·D°Ñ†D, D, D±D, D±D»D, D¾Ñ, DµD° D¼D¾D¶D½D¾
D·D°Ñ€DµD³DµÑ•Ñ,Ñ€D,Ñ€D¾D²D°Ñ,Ñ€E Ñ•D²D¾D, Ñ„ÑfD½D°Ñ†D, D, D·Ñf Ñ, D¾ DµÑ•Ñ,Ñ€E
Ñ„ÑfD½D°Ñ†D, D, D°D¾Ñ, D¾Ñ€Ñ‹Dµ Ñf D½D°Ñ• D±ÑfD´ÑfÑ, Ñ•D²Ñ•D·Ñ‹D²D°Ñ,Ñ€E Lua D,
D½D°Ñˆ D´D²D, D¶D¾D°. D°D°D¿Ñ€D, D¼DµÑ€:
lua_register(vLm, "echo", l_echo);
```

```
D—D´DµÑ•Ñ€E l_echo Ñ„ÑfD½D°Ñ†D,Ñ• D¾D¿Ñ€DµD´DµD»DµD½D½D°Ñ• D² D´D²D, D¶D°Dµ D°
echo Ñ•Ñ, D¾ D¾Ñ•Ñ, Ñ„ÑfD½D°Ñ†D, D, D°D¾Ñ, D¾Ñ€D¾Dµ D±ÑfD´DµÑ,
D,Ñ•D¿D¾D»Ñ€D·D¾D²D°Ñ,Ñ€E D²D½ÑfÑ,Ñ€D, Lua.
DøD¾ DµÑ•Ñ,Ñ€E D² Ñ•D°Ñ€D, D¿Ñ, Dµ D, D»D, D² D¿Ñ€D¾D³Ñ•Dµ Ñ• D±ÑfD´Ñf
D²Ñ‹D·Ñ‹D²D°Ñ,Ñ€E Ñ„ÑfD½D°Ñ†D,Ñž lua echo. Lua D±ÑfD´DµÑ, D²Ñ‹D·Ñ‹D²D°Ñ,Ñ€E D¼D¾Ñž
Ñ„ÑfD½D°Ñ†D,Ñž l_echo. DøD°D°D, D¼ D¾D±Ñ€D°D·D¾D¼ D¼D¾D¶D½D¾
D¾D¿Ñ€DµD´DµD»D,Ñ,Ñ€E D°D°D°D¾Dµ ÑfD¾D¾D´D½D¾ D°D¾D»D,Ñ†DµÑ•Ñ, D²D¾
Ñ„ÑfD½D°Ñ†D, D¹ D½DµD¾D±Ñ...D¾D´D, D¼Ñ‹Ñ... D½D°D¼ D´D»Ñ• Ñ€D°D±D¾Ñ,Ñ‹ Ñ•
D¼D°D´D¾D¼ D, D·D½ÑfÑ,Ñ€D, .
D·Ñf D, D¾D»D°D²D½D¾Dµ D½Dµ D·D°D±ÑfD´Ñ€Ñ, Dµ D¿D¾D¼DµÑ•Ñ, D,Ñ,Ñ€E
Ñ„ÑfD½D°Ñ†D,Ñž Ñ•Ñ, D°Ñ€Ñ, D° Lua D² D½D°Ñ†D°D»D¾ D·D°D¿ÑfÑ•D°D° D²D°ÑˆDµD¾D¾
D´D²D, D¶D°D°.
```