Ð—Ð°Ð³Ñ€ÑƒÐ·Ð°Ñ‚ÑŒ Ð±Ð¸Ð±Ð»Ð¸Ð¾Ñ‚ÐµÐºÑƒ Lua Ð¿Ñ€Ð¸ Ñ•Ñ‚Ð°Ñ€Ñ‚Ðµ

Ð Ð°Ð·Ð´ÐµÐ» : Ð”Ð»Ñ• Ð°Ð´Ð¼Ð¸Ð½Ð¸ÑÑ‚Ñ€Ð°Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð²
ÐžÐ¿ÑƒÐ±Ð»Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð°Ð½Ð¾ Flanker [06.06.2013]

ÐŸÑ€Ð¸ Ð·Ð°Ð¿ÑƒÑ•ÐºÐµ Ð›ÑƒÐ° Ð² Ð¼Ð°Ð´ÐµÐ ÐµÑ•Ñ‚ÑŒ Ð½ÐµÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ðµ Ð¾Ð¶Ð¸Ð´Ð°ÐµÐ¼Ð¾Ðµ Ð¿Ð¾Ð²ÐµÐ´ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¾Ñ‚ Ñ…Ð¾Ñ€Ð¾ÑˆÐ¾ Ð¾Ñ‚Ð»Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð³Ð¾ ÐºÐ¾Ð´Ð°. ÐŸÑ€Ð¾Ð±Ð»ÐµÐ¼Ð° Ð² Ñ‚Ð¾Ð¼, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ñ•Ñ‚Ð°Ñ€Ñ‹Ðµ Ñ•Ñ‚Ð°Ñ€Ñ‚, Ð¿Ñ€Ð¸ Ð¼Ð¾Ð¼ÐµÐ½Ñ‚Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð¼ Ð¿Ð¾Ð²Ñ‚Ð¾Ñ€Ðµ Ñ‚Ð°Ðº:
```
 lua_State *vLm;vLm = lua_open();
luaL_openlibs(vLm);   ÐŸÑ€Ð¸ ÐŸÑ€Ð¸ Ñ‚Ð°ÐºÐ¾Ð¼ Ð·Ð°Ð¿ÑƒÑ•ÐºÐµ Lua Ñƒ Ð½Ð°Ñ•
Ð·Ð°Ð¿ÑƒÑ•ÐºÐ°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ñ•Ð°Ð¼ Ð›ÑƒÐ°,Ð´Ð°Ð»ÐŒÑˆÐµ Ð¿Ð¾Ð¼ÐµÑ‰Ð°ÐµÑ‚ÑŽ Ñ•Ñ‚Ð°Ñ€Ñ‹Ðµ Ð±Ð¸Ð±Ð»Ð¸Ð¾Ñ‚ÐµÐºÐ¸ Ð•Ð¼Ð Ð·Ð½Ð°ÐºÐ° ÐºÐ°Ðº Ð²Ð°Ñ•,
Ð° Ð¼ÐµÐ½Ñ• Ñ•Ñ‚Ð¾ Ð½Ðµ Ð¾Ñ‡ÐµÐ½ÑŒ Ñƒ Ñ•Ð¾Ð¼Ð½ÐµÐ²Ð°ÑŽÑ Ñƒ Ð²Ð°Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ð¸Ð·Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾ÑÑ‚Ð¸, Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾Ð¼Ñƒ Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð² Ñ•Ð¾Ð¼Ð¾Ð¼ Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ðµ Ð¿Ð¾Ð»ÑƒÑ‡Ð¸Ñ‚ÑŒ
Ð¿Ñ€Ð¾Ñ‡Ð¸Ñ‚Ð°Ñ‚ÑŒ Ñ‡Ñ‚Ð¾-Ñ‚Ð¾ Ð² Ñ•Ð¾Ð¼ Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ðµ Ð¾Ñ‚ÐºÐ°Ð·Ñ‹Ð²Ð°ÐµÑ‚ Ñ•Ñ‚Ð°Ñ€Ñ‹Ð¹ Ð¿Ð¾Ð´Ñ…Ð¾Ð´ Ð¿Ð¾Ð¼ÐµÑ‰Ð°ÐµÑ‚ Ð¿Ð¾Ð¿Ñ‹Ñ‚ÐºÐ¸ Ð¿Ð¾Ð´Ð³Ñ€ÑƒÐ·Ð¸Ñ‚ÑŒ Ñ•Ð¸Ð¼Ð²Ð¾Ð»Ñ‹ Ð¸Ð· Ð¿Ñ€Ð¾Ñ†ÐµÑ•Ñ•Ð° Ð¸Ð»Ð¸ Ñ•Ð¾Ð¼ Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ðµ Ð¾Ñ‚ÐºÐ°Ð·Ñ‹Ð²Ð°ÐµÑ‚ Ñ•Ñ‚Ð°Ñ€Ñ‹Ðµ Ð¸ Ð½Ð¾Ð²Ñ‹Ðµ Ð²ÐµÑ€Ñ•Ð¸Ð¸ Ð¸ Ñ‚Ð¾Ð¼Ñƒ Ð¿Ð¾Ð´Ð¾Ð±Ð½Ð¾Ðµ.

Ð¡Ð¾Ð²Ñ•ÐµÐ¼ Ð½Ðµ Ð¿Ð¾Ð´ÐºÐ»ÑŽÑ‡Ð°Ñ‚ÑŒ Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð´Ð°Ñ€Ñ‚Ð½Ñ‹Ðµ
Ð±Ð¸Ð±Ð»Ð¸Ð¾Ñ‚ÐµÐºÐ¸ Ð¿Ð¾ Ð¾Ñ‚Ð´ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾ÑÑ‚Ð¸, Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾Ð¼Ñƒ Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¸ Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ð¸ Ñ•Ñ‚Ð°Ñ€Ñ‹Ñ… Ð¸ Ð½Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ð²ÐµÑ€Ñ•Ð¸Ð¹ Ð¸Ð½Ñ‚ÐµÑ€Ð¿Ñ€ÐµÑ‚Ð°Ñ‚Ð¾Ñ€Ð° Ð¾Ð½Ð¸ Ð¼Ð¾Ð³ÑƒÑ‚ Ð¾Ñ‚Ð»Ð¸Ñ‡Ð°Ñ‚ÑŒÑ•Ñ Ð´Ñ€ÑƒÐ³ Ð¾Ñ‚ Ð´Ñ€ÑƒÐ³Ð° Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¸Ð²ÐµÑ•Ñ‚Ð¸ Ðº Ñ„Ð°Ð¹Ð»Ð°Ð¼ Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ð¹Ð½Ñ‹Ñ… Ñ€Ð°Ð·Ð¼ÐµÑ€Ð¾Ð² Ð¸ Ð´Ð°Ñ‚. ÐŸÐ¾Ð³Ñ€ÑƒÐ·Ð¸Ð²
Ð¸Ð½Ñ‚ÐµÑ€Ð¿Ñ€ÐµÑ‚Ð°Ñ‚Ð¾Ñ€ Ð½Ð°Ñ‡Ð¸Ð½Ð°ÐµÑ‚ Ñ•Ð»ÐµÐ´Ð¸Ñ‚ÑŒ Ñ‰Ð°Ð´Ñ€ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ†ÐµÑ•Ñ•Ð¾Ñ€Ð° Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¸Ð·Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾ÑÑ‚Ð¸:
 //Ð¡Ð°Ð¼ Lua Ð¼Ñ‹ Ð¾Ñ‚ÐºÑ€Ñ‹Ð²Ð°ÐµÐ¼ ÐºÐ°Ðº Ð¾Ñ‚Ð´ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾ lua_State *vLm;vLm =
lua_open(); //Ð• Ð²Ð¾Ñ‚, Ð´Ð°Ð»ÐŒÑˆÐµ Ð³Ñ€ÑƒÐ·Ð¸Ð¼ Ñ‚Ð¾Ð»ÑŒÐºÐ¾ Ð½ÑƒÐ¶Ð½Ñ‹Ðµ Ð½Ð°Ð¼ Ð±Ð¸Ð±Ð»Ð¸Ð¾Ñ‚ÐµÐºÐ¸ Ñ•Ð°Ð¼Ð¾ÑÑ‚Ð¾ÑÑ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾ Ð¸ Ð¾Ñ‚Ð´ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾ Ñ•Ð»ÐµÐ´Ð¸Ñ‚ÑŒÑ‰Ð¸Ðµ Ñ€ÐµÑ•ÑƒÑ€Ñ•Ñ‹ Ð¾Ñ‚Ð¾Ð¶Ð¼ÐµÐ¼
Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾Ð¼ Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ðµ Ð¸Ñ…
ua_pushcfunction(vLm,luaopen_base);
lua_pushstring(vLm,"");
lua_call(vLm,1,0);
lua_pushcfunction(vLm,luaopen_math);
lua_pushstring(vLm,"");
lua_call(vLm,1,0);
lua_pushcfunction(vLm,luaopen_table);
lua_pushstring(vLm,"");
lua_call(vLm,1,0);
lua_pushcfunction(vLm,luaopen_string);
lua_pushstring(vLm,"");
lua_call(vLm,1,0);
lua_pushcfunction(vLm,luaopen_package);
```

```
lua_pushstring(vLm,LUA_LOADLIBNAME);
lua_call(vLm,1,0);
```