

ĐŸĐ¼Ĩ€Ĩ, Đ Ĩ€Đ¼Đ²Đ°Đ¼Đ₂Đ Δμ Ĩ•Ĩ, Ĩ€ĨfĐ°Ĩ, ĨfĨ€ ĐjĐ Δ² Lua, Đ¼Ĩ€ĐμĨ€Ĩ (Đ²Đ°Đ¼Đ₂Đ Δμ Ĩ•Đ°Ĩ€Đ, Đ¼Ĩ, Đ³¼Đ² Đ¼Đ³¼ Đ²Ĩ€ĐμĐ¼ΔμĐ¼Δ, Đ Đ°Đ-Đ ΔμĐ» : Đ”Đ»Ĩ• Đ°Đ Đ¼ΔĐ, Đ¼Δ³¼Δ² Đ, Đ±Đ, Đ»Đ ΔμĨ€Đ³¼Δ² ĐžĐ¼ĨfĐ±Đ»Đ, Đ°Đ³¼Δ²Đ°Đ¼Δ³¼ Flanker [08.04.2013]

Normal 0 false false false MicrosoftInternetExplorer4 /* Style Definitions */ table.MsoNormalTable {mso-style-name:"ĐžĐ±Ĩ•Ĩ±Đ¼Đ°Ĩ• Ĩ,Đ°Đ±Đ»Đ¼,Ĩ±Đ°"; mso-tstyle-rowband-size:0; mso-tstyle-colband-size:0; mso-style-noshow:yes; mso-style-parent:""; mso-padding-alt:0cm 5.4pt 0cm 5.4pt; mso-para-margin:0cm; mso-para-margin-bottom:.0001pt; mso-pagination:widow-orphan; font-size:10.0pt; font-family:"Times New Roman"; mso-ansi-language:#0400; mso-fareast-language:#0400; mso-bidi-language:#0400;} Đ' Đ¼Δ°Đ'Đμ (Đ'Đ° Đ, Đ¼Δμ Ĩ,Đ³¼Δ»Ĩ€Đ°Đ¼ Δ² Đ¼Δ°Đ'Đμ) Đ»ĨžĐ±Đ³¼Đ¹ Đ,Đ³Ĩ€Đ³¼Δ²Đ³¼Đ¹ Đ³¼Δ±ĨšĐμĐ°Ĩ, Đ¼Ĩ€ĐμĐ'Ĩ•Ĩ,Đ°Đ²Đ»Ĩ•ĐμĨ, Đ,Đ. Ĩ•ĐμĐ±Ĩ• Ĩ•Ĩ,Ĩ€ĨfĐ°Ĩ,ĨfĨ€Ĩf (Đ¼Ĩf Đ¼Đ»Đ¼, Đ¼Đ°Đ±Đ³¼Ĩ€ Ĩ•Ĩ,Ĩ€ĨfĐ°Ĩ,ĨfĨ€) Đ¼Đ»Đ, Đ°Đ»Đ°Ĩ•Ĩ• Ĩ•Đ³¼ Ĩ•Đ²Đ³¼Đ¹Ĩ•Ĩ,Đ²Đ°Đ¼Δ, Đ, Ĩ,,ĨfĐ¼Δ°Ĩ±Đ,Ĩ•Đ¼Δ, ĐšĨ,Đ³¼Δ±Ĩ• Δ¼Đ³¼Δ»ĨfĨ±Đ°Ĩ,Ĩ€ Đ¼Đ¼Ĩ,,Đ³¼Ĩ€Đ¼Δ°Ĩ±Đ,Ĩž Đ³¼Δ± Đ,Đ³Ĩ€Đ³¼Δ²Ĩ•Ĩ... Đ³¼Δ±ĨšĐμĐ°Ĩ,Đ°Ĩ... Đ¼Δ»Đ¼, Đ¼Ĩ... Đ°Đ°Đ°-Ĩ,Đ³¼ Đ¼Đ¼ΔμĐ¼Ĩ•Ĩ,Ĩ€ Đ¼Đ. Lua Đ¼ΔμĐ³¼Δ±Ĩ...Đ³¼Δ'Đ¼Δ³¼ Đ³¼Δ³Ĩ€Đ³¼Δ²Đ¼Δ,Đ.Đ³¼Δ²Đ°Ĩ,Ĩ€ Đ°Đ°Đ°Đ³¼Δ¹-Ĩ,Đ³¼ Đ¼Đ¼Ĩ,ĐμĨ€Ĩ,,ĐμĐ¹Ĩ• Đ²Đ-Đ°Đ¼,Đ¼Δ³¼Δ'ĐμĐ¹Ĩ•Ĩ,Đ²Đ¼,Ĩ•. ĐšĐ³¼Δ¼ΔμĨ±Đ¼Δ³¼ Δ¼Δ³¼Δ¶Đ¼Δ³¼ Ĩ•Ĩ,Đ³¼ Ĩ•Đ'ĐμĐ»Đ°Ĩ,Ĩ€ Ĩ±ĐμĨ€ĐμĐ. Ĩ•Đ²Đ³¼Δ, Ĩ•Đ³¼Δ±Ĩ•Ĩ,Đ²ĐμĐ¼Δ¼Ĩ•Đμ Ĩ€ĐμĐ³Đ¼,Ĩ•Ĩ,Ĩ€Đ¼,Ĩ€ĨfĐμĐ¼Ĩ•Δμ Ĩ,,ĨfĐ¼Δ°Ĩ±Đ¼,Đ,, Đ¼Δ³¼ Ĩ•Ĩ,Đ³¼ Δ°Ĩ€Đ°Đ¼Đ¼ΔμĐ¹ Đ¼ΔμĨfĐ'Đ³¼Δ±Đ¼Δ³¼, Đ¼Đ³¼Ĩ•Ĩ,Đ³¼Δ¼Ĩf Ĩ•Ĩ,Đ³¼ Đ¼Δμ Đ¼Δ°Ĩ' Đ¼ΔμĨ,Đ³¼Δ'. Đ μμĐ°Đ»Đ¼,Đ.Đ³¼Δ²Đ°Ĩ,Ĩ€ Đ.Đ°Đ'ĨfĐ¼Δ°Đ¼Δ²Đ³¼Δμ Δ¼Δ³¼Δ¶Đ¼Δ³¼ Ĩ±ĐμĨ€ĐμĐ. Đ¼ΔμĨ,Đ°Ĩ,Đ°Đ±Đ»Đ¼,Ĩ±Ĩ• Lua. Đ' Lua ĐμĨ•Ĩ,Ĩ€ Ĩ,Đ¼Đ¼ Đ'Đ°Đ¼Δ¼Ĩ•Ĩ... Đ¼Đ³¼Δ' Đ¼Δ°Đ.Đ²Đ°Đ¼Δ²,ĐμĐ¼ userdata. ĐŸĐ¼ Ĩ•ĨfĨ,Đ, Đ'ĐμĐ»Đ° Ĩ•Ĩ,Đ³¼ ĨfĐ°Đ°Đ°Ĩ,ĐμĐ»Ĩ€ ĐjĐ, Đ°Đ³¼Ĩ,Đ³¼Ĩ€Ĩ•Đ¹ Đ¼Ĩ• Δ¼Δ³¼Δ¶ĐμĐ¼ Δ¼ΔμĨ€ĐμĐ'Đ°Ĩ,Ĩ€ Δ²Lua. Đj userdata Ĩ•Đ'ĐμĐ»Đ°Ĩ,Ĩ€ Đ¼Đ³¼ Ĩ•ĨfĨ,Đ, Đ'ĐμĐ»Đ° Đ¼Δ,Ĩ±ĐμĐ³Đ¼ Đ¼ΔμĐ»Ĩ€Đ-Ĩ•, Đ¼Δ³¼ Ĩ•Ĩ,Đ³¼ Δ¼ΔμĨ€ĐμĐ¼ΔμĐ¼Δ¼Δ°Ĩ• lua Đ° Đ'ĐμĐ»Đ³¼ Δ² Ĩ,Đ³¼Δ¼, Ĩ±Ĩ,Đ³¼ Δ°Đ°Đ¶Đ'Đ°Ĩ• Đ¼ΔμĨ€ĐμĐ¼ΔμĐ¼Δ¼Δ°Ĩ• Đ¼,Đ»Đ¼,Ĩ•Đ°Đ±Đ»Đ¼,Ĩ±Ĩf Ĩ•Đ²Đ³¼Ĩž Đ¼ΔμĨ,Đ°Ĩ,Đ°Đ±Đ»Đ¼,Ĩ±Ĩf Ĩ• Đ¼Δ°Đ±Đ³¼Ĩ€Đ³¼Δ¼ Δ¼Đ³¼Δ»ĐμĐ¹. Đ¼Ĩ€ĐμĐ'Đ¼,Ĩ•Ĩ,Đ¼... Đ¼Đ³¼Δ»ĐμĐ¹ ĐμĨ•Ĩ,Ĩ€ Đ'Đ²Đ° Đ°Đ³¼Ĩ,Đ³¼Ĩ€Ĩ•Δμ Đ¼Δ°Ĩ• Đ¼Đ¼Ĩ,ĐμĨ€ĐμĨ•ĨfĨžĨ,, Đ° Đ¼Đ¼ΔμĐ¼Δ²Đ³¼ __index Đ¼, __newindex. ĐšĐ°Đ¶Đ'Ĩ•Đ¹ Ĩ€Đ°Đ. Đ°Đ³¼Δ³Đ'Đ° Δ² Lua Đ¼Ĩ• Δ¼Ĩ€Đ¼,Ĩ•Đ²Đ°Đ¼,Đ²Đ°ĐμĐ¼ Δ¼ΔμĨ€ĐμĐ¼ΔμĐ¼Δ¼Δ² Đ°Đ¼Δ°Ĩ±ĐμĐ¼Δ¼,Đμ Đ³¼Δ±Đ¼Δ³¼Δ²Đ»Ĩ•ĐμĨ,Ĩ•Ĩ• Δ¼Đ³¼Δ»Đμ __newindex Đ¼, Đ°Đ°Đ¶Đ'Ĩ•Đ¹ Ĩ€Đ°Đ. Đ°Đ³¼Δ³Đ'Đ° Đ¼Ĩ• Δ¼Đ³¼Δ»ĨfĨ±Đ°ĐμĐ¼ Δ.Đ¼Δ°Ĩ±ĐμĐ¼Δ¼,Đμ Δ¼ΔμĨ€ĐμĐ¼ΔμĐ¼Δ¼Δ²Đ³¼Đ¹ Đ³¼Δ±Đ¼Δ³¼Δ²Đ»Ĩ•ĐμĨ,Ĩ•Ĩ• Δ¼Đ³¼Δ»Đμ __index. Đš Ĩ•Ĩ,Đ¼Δ¼ Δ¼Đ³¼Δ»Ĩ•Đ¼ Δ¼Δ³¼Δ¶Đ¼Δ³¼ Δ¼Ĩ€Đ¼,Đ²Ĩ•Đ.Đ°Ĩ,Ĩ€ Ĩ,,ĨfĐ¼Δ°Ĩ±Đ¼,Đ. Đ'Đ³¼Ĩ, Đ¼Δ° Ĩ•Ĩ,Đ³¼Δ¼ Δ¼Ĩ€Đ¼,Đ¼Ĩ±Đ¼,Đ¼Δμ Đ¼, Đ²Đ³¼Δ.Đ¼Δ³¼Δ¶Đ¼Δ³¼ Đ³¼Ĩ€Đ³¼Δ²Đ¼,Đ.Đ³¼Δ²Đ°Ĩ,Ĩ€ Đ¼Đ³¼Ĩ€Ĩ,Đ¼Ĩ€Đ³¼Δ²Đ°Đ¼Δ¼,Đμ Ĩ•Ĩ,Ĩ€ĨfĐ°Ĩ,ĨfĨ€ Đ¼,Đ. Đ¼Δ°Đ'Đ° Đ¼Lua Đ¼, Đ¼Δ°Đ³¼Δ±Đ³¼Ĩ€Đ³¼Ĩ,,.

Đ'Ĩ•Đμ Δ²Đ-Đ°Đ¼,Đ¼Δ³¼Δ'ĐμĐ¹Ĩ•Ĩ,Đ²Đ¼,Đμ Lua Đ¼, ĐjĐ¼, Đ¼Ĩ€Đ³¼Đ¼,Ĩ•Ĩ...Đ³¼Δ'Đ¼,Ĩ±ĐμĨ€ĐμĐ. Đ¼ΔμĐ°Đ¼,Đ¹ Ĩ•Ĩ,ĐμĐ°. Đ'Đ»Ĩ• Ĩ€Đ°Đ±Đ³¼Ĩ,Ĩ• Ĩ•Ĩ•Ĩ,Đ¼Δ¼ Ĩ•Ĩ,ĐμĐ°Đ³¼Δ¼ Δ² Lua

void initmetach (const char* tname, lua_State *vLm, CHAR_DATA *ch)
{
 void** ptch; // void** ptch; //
 ptch=(void**)lua_newuserdata(vLm, sizeof(void*)); //
 *ptch=ch; //
 lua_newtable(vLm); //
 lua_pushstring(vLm, "__newindex");
 lua_pushlightuserdata(vLm, ch);
 lua_pushcclosure(vLm, ch_set, 1); //
 lua_rawset(vLm, -3);
 lua_setmetatable(vLm, -2);
 lua_getmetatable(vLm, -1);
 lua_pushstring(vLm, "__index");
 lua_pushlightuserdata(vLm, ch);
 lua_pushcclosure(vLm, ch_get, 1); //
 lua_rawset(vLm, -3);
 lua_setmetatable(vLm, -2);
 lua_setglobal(vLm, tname); //
 lua_pushstring(vLm, "hit");
 lua_pushnumber(vLm, 100);
 lua_settable(vLm, -3);
}

lua_State *vLm, CHAR_DATA *ch)
{
 void** ptch; // void** ptch; //
 ptch=(void**)lua_newuserdata(vLm, sizeof(void*)); //
 *ptch=ch; //
 lua_newtable(vLm); //
 lua_pushstring(vLm, "__newindex");
 lua_pushlightuserdata(vLm, ch);
 lua_pushcclosure(vLm, ch_set, 1); //
 lua_rawset(vLm, -3);
 lua_setmetatable(vLm, -2);
 lua_getmetatable(vLm, -1);
 lua_pushstring(vLm, "__index");
 lua_pushlightuserdata(vLm, ch);
 lua_pushcclosure(vLm, ch_get, 1); //
 lua_rawset(vLm, -3);
 lua_setmetatable(vLm, -2);
 lua_setglobal(vLm, tname); //
 lua_pushstring(vLm, "hit");
 lua_pushnumber(vLm, 100);
 lua_settable(vLm, -3);
}

lua_State *vLm, CHAR_DATA *ch)
{
 void** ptch; // void** ptch; //
 ptch=(void**)lua_newuserdata(vLm, sizeof(void*)); //
 *ptch=ch; //
 lua_newtable(vLm); //
 lua_pushstring(vLm, "__newindex");
 lua_pushlightuserdata(vLm, ch);
 lua_pushcclosure(vLm, ch_set, 1); //
 lua_rawset(vLm, -3);
 lua_setmetatable(vLm, -2);
 lua_getmetatable(vLm, -1);
 lua_pushstring(vLm, "__index");
 lua_pushlightuserdata(vLm, ch);
 lua_pushcclosure(vLm, ch_get, 1); //
 lua_rawset(vLm, -3);
 lua_setmetatable(vLm, -2);
 lua_setglobal(vLm, tname); //
 lua_pushstring(vLm, "hit");
 lua_pushnumber(vLm, 100);
 lua_settable(vLm, -3);
}

Đ±ŃfĐ'ĐµŃ, Ńf Đ½Đ°Ń• Đ¾Ń,Đ²ĐµŃŃĐ°Ń,ŃŒ Đ·Đ° Đ;ŃŒĐ,Ń•Đ²Đ¾ĐµĐ½Đ,Đµ
Đ·Đ½Đ°ŃŃĐµĐ½Đ,Đ¹ Đ;Đ¾Đ»ĐµĐ¹ Đ¾Đ±ŃŒĐµĐ°Ń,Đ° CHAR_DATA Đ,Đ· Lua, Đ°
Đ²Ń,Đ¾ŃŒĐ°Ń• Đ'Đ»Ń• Đ;Đ¾Đ»ĐµŃŃĐµĐ½Đ,Ń• Đ·Đ½Đ°ŃŃĐµĐ½Đ,Đ¹ Đ;Đ¾Đ»ĐµĐ¹
CHAR_DATA Đ² Lua.

```
Đ±ŃfĐ½Đ°ŃŃĐ,Ń• ch_set:  
static int ch_set(lua_State *vLm)  
{ void** pch;  
  CHAR_DATA *ch;  
  const char *var;  
  var= luaL_checkstring(vLm, 2); //ĐŸĐ¾Đ»ŃfŃŃĐ°ĐµĐ¼ Đ,Đ· Ń•Ń,Ń•Đ°Đ° Lua Đ,Đ¼Ń•  
Đ;Đ¾Đ»Ń• Đ°Đ¾Ń,Đ¾ŃŒĐ¾Đ¼Ńf Đ½Đ°Đ'Đ¾ Đ;ŃŒĐ,Ń•Đ²Đ¾Đ,Ń,ŃŒ Đ·Đ½Đ°ŃŃĐµĐ½Đ,Đµ  
  pch=(void**)lua_touserdata(vLm,1); //ĐŸĐ¾Đ»ŃfŃŃĐ°ĐµĐ¼ ŃfĐ°Đ°Đ·Đ°Ń,ĐµĐ»ŃŒ  
ŃŒĐ·ĐµŃŒĐ'Đ°Ń,Đ° Đ,Đ· Đ·ŃfĐ°  
  if(pch==NULL)  
    return 0;  
  ch=*pch;if(!str_prefix(var, "hit")) //Đ•Ń•Đ»Đ, Đ² Lua Đ,Đ'ĐµŃ, Đ¾Đ±ŃŒĐ°Ń•ĐµĐ½Đ,Đµ Đ°  
Đ;Đ¾Đ»ŃŒ hit Ń,Đ¾Đ³Đ'Đ°&hellip; (str_prefix) Đ²Đ½ŃfŃ,ŃŒĐµĐ½Đ½Ń•Ń• Ń,,ŃfĐ½Đ°ŃŃĐ,Ń•  
Đ¼Đ°Đ'Đ°  
{  
  int hit=lua_tointeger(vLm,-1);//ĐŸĐ¾Đ»ŃfŃŃĐ°ĐµĐ¼ Đ·Đ½Đ°ŃŃĐµĐ½Đ,Đµ Đ,Đ· Ń•Ń,Ń•Đ°Đ° Lua  
Đ°Đ¾Ń,Đ¾ŃŒĐ¾Đµ Đ¼ŃŒ Ń...Đ¾Ń,Đ,Đ¼ Đ;ŃŒĐ,Ń•Đ²Đ¾Đ,Ń,ŃŒ Đ² lua Ń•Ń,Đ¾ Ń•Ń,ŃŒĐ¾Đ°Đ°  
  ch.hit=hit+100  
  if(hit ch->hit=1;  
  else  
    ch->hit=hit;  
  return 1;  
}  
  return 0;  
}
```

Đ' Đ'Đ°Đ½Đ½Đ¾Đ¹ Ń,,ŃfĐ½Đ°ŃŃĐ,Đ,Đ,Đ'ĐµŃ, Đ¼ŃŒ Đ;Đ¾Đ»ŃfŃŃĐ°ĐµĐ¼
ŃfĐ°Đ°Đ·Đ°Ń,ĐµĐ»ŃŒ Đ½Đ° Đ¾Đ±ŃŒĐµĐ°Ń, Đ½Đ°ŃŒĐµĐ¾Đ¾ Đ;ĐµŃŒŃ•Đ¾Đ½Đ°ĐŸĐ°,
Đ;Đ¾Đ»ŃfŃŃĐ°ĐµĐ¼ Đ,Đ¼Ń• Đ;Đ¾Đ»Ń• Đ°Đ¾Ń,Đ¾ŃŒĐ¾Đ¼Ńf Đ² Lua Đ;ŃŒŃ,Đ°ŃŒŃ,Ń•Ń•
Đ;ŃŒĐ,Ń•Đ²Đ¾Đ,Ń,ŃŒ Đ·Đ½Đ°ŃŃĐµĐ½Đ,Đµ Đ, Đ·Đ°Ń,ĐµĐ¼ Đ² Đ·Đ°Đ²Đ,Ń•Đ,Đ¼Đ¾Ń•Ń,Đ,
Đ¾Ń, Đ,Đ¼ĐµĐ½Đ, Đ;Đ¾Đ»Ń• Đ¼ŃŒŒ ŃfĐŸĐµ Đ;ŃŒĐ¾Đ,Đ·Đ²Đ¾Đ'Đ,Đ¼ Đ°Đ°Đ°Đ,Đµ-Ń,Đ¾
Đ'ĐµĐ¹Ń•Ń,Đ²Đ,Ń•.

```
Đ±ŃfĐ½Đ°ŃŃĐ,Ń• ch_get Đ°Đ½Đ°Đ»Đ¾Đ³Đ,ŃŃĐ½Đ° Ń,,ŃfĐ½Đ°ŃŃĐ,Đ, ch_set  
Ń,Đ¾Đ»ŃŒĐ°Đ¾ Ń,Đ°Đ° Ń•Đ°Đ°Đ·Đ°Ń,ŃŒ Ń• Đ¾Đ±ŃŒĐ°Ń,Đ½ŃŒŒ Đ·Đ½Đ°Đ°Đ¾Đ¼  
static int ch_get(lua_State *vLm)  
{  
  void** pch;  
  CHAR_DATA *ch;  
  const char *var;  
  var= luaL_checkstring(vLm, 2);  
  pch=(void**)lua_touserdata(vLm,1);  
  if(pch==NULL)  
    return 0;  
  ch=*pch;
```

```

if(!str_prefix(var, "hit")) //Đ•Ń•Đ»Đ, Đ² Lua Ńf Đ½Đ°Ń• Đ•Đ°Đ¿Ń€Đ³⁄₄Ń•Đ,Đ»Đ,
Đ•Đ½Đ°Ń†ĐμĐ½Đ,Đμ Đ¿Đ³⁄₄Đ»Ń• hit Ń•Ń,Ń€ŃfĐ°Ń,ŃfŃ€Ń ch
{
lua_pushnumber(vLm,ch->hit); //ĐŸĐ,Ń...Đ°ĐμĐ¼ Đ² Ń•Ń,ĐμĐ° Lua Đ•Đ½Đ°Ń†ĐμĐ½Đ,Đμ
Đ¿Đ³⁄₄Đ»Ń•
return 1;
}
return 0;
}

```

```

ĐĐĐ³⁄₄ ĐμŃ•Ń,Ń€ Đ´Đ»Ń• Đ¿Ń€Đ,Đ¼ĐμŃ€Đ° Đ¿Ń€Đ³⁄₄Ń†ĐμŃ•Ń• Đ¼Đ³⁄₄ĐŸĐ½Đ³⁄₄
Đ³⁄₄Đ¿Đ,Ń•Đ°Ń,Ń€ Ń,Đ°Đ°:
Đ´ Đ,Đ³Ń€Đμ Ńf Đ½Đ°Ń• Ń•Ń€Đ°Đ±Đ°Ń,Ń«Đ²Đ°ĐμŃ, Ń,Ń€Đ,Đ³Đ³ĐμŃ€ Đ½Đ°
Đ°Đ°Đ°Đ³⁄₄Đμ-Đ»Đ,Đ±Đ³⁄₄ Ń•Đ³⁄₄Đ±Ń«Ń,Đ,Đμ. Đ•Ńf Đ½Đ°Đ¿Ń€Đ,Đ¼ĐμŃ€ Đ½Đ° Đ¼Đ³⁄₄Đ±Đμ
Đ²Đ,Ń•Đ,Ń, Ń,Ń€Đ,Đ³Đ³ĐμŃ€ Đ½Đ° Đ²Ń...Đ³⁄₄Đ´ Đ² Đ»Đ³⁄₄Đ°Đ°Ń†Đ,ŃŹ. Đ´ Ń•Ń,Đ³⁄₄Đ¼
Ń,Ń€Đ,Đ³Đ³ĐμŃ€Đμ Đ¿Ń€Đ, Ń•Ń€Đ°Đ±Đ°Ń,Ń«Đ²Đ°Đ½Đ,Đ, Đ³⁄₄Đ±Ń«Ń†Đ½Đ³⁄₄ Đ´Đ²Đ°
Đ³⁄₄Đ±ŃŹĐμĐ°Ń,Đ° Đ½Đ°Đ•Đ³⁄₄Đ²ĐμĐ¼ Đ,Ń... Đ½Đ°Đ¿Ń€Đ,Đ¼ĐμŃ€ ch Đ, vic &ndash; ch
&ndash; Ń•Ń,Đ³⁄₄ Đ¼Đ³⁄₄Đ± Đ½Đ° Đ°Đ³⁄₄Ń,Đ³⁄₄Ń€Đ³⁄₄Đ¼ Đ²Đ,Ń•Đ,Ń, Ń,Ń€Đ,Đ³Đ³ĐμŃ€ Đ°
Đ°Đ³⁄₄Ń,Đ³⁄₄Ń€Đ³⁄₄Đ¼Ńf Đ¿Ń€Đ,Đ²Ń•Đ•Đ°Đ½ Ń•Đ°Ń€Đ,Đ¿Ń, Đ°Đ³⁄₄Ń,Đ³⁄₄Ń€Ń«Đ´ Ńf Đ½Đ°Ń•
Đ±ŃfĐ´ĐμŃ, Đ²Ń«Đ¿Đ³⁄₄Đ»Đ½Ń•Ń,Ń€Ń•Ń• Đ¿Ń€Đ, Ń•Ń€Đ°Đ±Đ°Ń,Ń«Đ²Đ°Đ½Đ,Đ,
Ń,Ń€Đ,Đ³Đ³ĐμŃ€Đ°, Đ° vic Ń•Ń,Đ³⁄₄ Đ³⁄₄Đ±ŃŹĐμĐ°Ń, Đ,Đ³Ń€Đ³⁄₄Đ°Đ° Đ,Đ»Đ, Đ¼Đ³⁄₄Đ±Đ°
Đ°Đ³⁄₄Ń,Đ³⁄₄Ń€Ń«Đ´ Đ•Đ°Ń´ĐμĐ» Đ² Đ°Đ³⁄₄Đ¼Đ½Đ°Ń,Ńf Ń,Đ°Đ°Đ,Đ¼ Đ³⁄₄Đ±Ń€Đ°Đ•Đ³⁄₄Đ¼ Đ² Đ¿Đ,
Đ¿Ń€Đ, Đ¿Đ³⁄₄Đ´Đ³⁄₄Ń,Đ³⁄₄Đ²Đ°Đμ Đ²Ń«Đ¿Đ³⁄₄Đ»Đ½ĐμĐ½Đ,Ń• Ń•Đ°Ń€Đ,Đ¿Ń,Đ°
Ń,Ń€Đ,Đ³Đ³ĐμŃ€Đ° Ńf Đ½Đ°Ń• Đ±ŃfĐ´ĐμŃ,:
initmetach (&ldquo;ch&rdquo;, vLm, ch);//ĐŸĐ³⁄₄Đ¼ĐμŃ%Đ°ĐμĐ¼ Đ² Lua Đ³⁄₄Đ±ŃŹĐμĐ°Ń,
Đ¼Đ³⁄₄Đ±Đ° Đ²Ń«Đ¿Đ³⁄₄Đ»Đ½Ń•ŃŹŃ%ĐμĐ³⁄₄ Ń•Đ°Ń€Đ,Đ¿Ń,
initmetach (&ldquo;vic&rdquo;, vLm, vic);//ĐŸĐ³⁄₄Đ¼ĐμŃ%Đ°ĐμĐ¼ Đ² Lua Đ³⁄₄Đ±ŃŹĐμĐ°Ń,
Đ,Đ³Ń€Đ³⁄₄Đ°Đ° Đ,Đ»Đ, Đ¼Đ³⁄₄Đ±Đ° Đ½Đ° Đ°Đ³⁄₄Ń,Đ³⁄₄Ń€Đ³⁄₄Đ³⁄₄ Ń•Ń€Đ°Đ±Đ³⁄₄Ń,Đ°Đ»
Ń,Ń€Đ,Đ³Đ³ĐμŃ€
//ĐŸĐ³⁄₄Đ´Đ³Ń€ŃfĐŸĐ°ĐμĐ¼ Đ½Đ°Ń´ Ń•Đ°Ń€Đ,Đ¿Ń, Đ² &ndash; Ń•Đ°Ń€Đ,Đ¿Ń,Đ² source
ĐμŃ•Đ»Đ, Ńf Đ½Đ°Ń• Ń•Đ°Ń€Đ,Đ¿Ń, Đ² Ń,Đ°Đ¹Đ»Đμ Ń•Ń€Đ°Đ•Ń† Đ²Ń«Đ•Ń«Đ²Đ°ĐμĐ¼
//luaL_dofile(vLm,filename);
int error = luaL_loadbuffer(vLm, source, strlen(source), "Ń•Ń,Ń€Đ³⁄₄Đ°Đ° Đ³⁄₄Ń´Đ,Đ±Đ°Đ,");
if (error)
{
sprintf(buf,"Đ¿Đ³⁄₄Đ³⁄₄Đ±Ń%ĐμĐ½Đ,Đμ Lua(ĐŸŃ€Đ³⁄₄Đ³Ń•%ld): %s"
,pvnum,(char*)lua_tostring(vLm, -1));
wiznet(buf, NULL, NULL, WIZ_OLCDEBUG,0,0);//ĐŸŃfĐ½Đ°Ń†Đ,Ń• Đ¼Đ°Đ´Đ°
lua_pop(vLm, 1);
return;
}
error=lua_pcall(vLm, 0, 0, 0);
if (error)
{
sprintf(buf,"Đ¿Đ³⁄₄Đ³⁄₄Đ±Ń%ĐμĐ½Đ,Đμ Lua(ĐŸŃ€Đ³⁄₄Đ³Ń•%ld): %s"
,pvnum,(char*)lua_tostring(vLm, -1));
wiznet(buf, NULL, NULL, WIZ_OLCDEBUG,0,0);//ĐŸŃfĐ½Đ°Ń†Đ,Ń• Đ¼Đ°Đ´Đ°
lua_pop(vLm, 1);
}

```

```
return;
}
```

```
Đ•Ńf Đ° Đ² Ń•Đ°Đ¼Đ³¼Đ¼ Lua Ń•Đ°Ń€Đ,Đ¿Ń,Đµ Ń€Đ°Đ±Đ³¼Ń,Đ°ĐµĐ¼ Ń•
Đ³¼Đ±ŃŠĐµĐ°Ń,Đ°Đ¼Đ, ch Đ, vic Đ, Đ,Ń... Đ¿Đ³¼Đ»Ń•Đ¼Đ, Ń,Đ°Đ° Đ°Đ°Đ° Đ½Đ°Đ¼
Đ½Đ°Đ´Đ³¼. ĐŸŃ€Đ, Đ,Ń•Đ¿Đ³¼Đ»Ń€Đ-Đ³¼Đ²Đ°Đ½Đ, Đ, Ń,Đ°Đ°Đ³¼Đ³Đ³¼
Đ¼ĐµŃ...Đ°Đ½Đ,Đ-Đ¼Đ° Đ¿Đ³¼Ń€Ń,Đ,Ń€Đ³¼Đ²Đ°Đ½Đ,Ń• Đ¼Đ³¼Đ¶Đ½Đ³¼
Đ¿ĐµŃ€ĐµĐ´Đ°Đ²Đ°Ń,Ń€Đ Đ, Ń€Đ°Đ±Đ³¼Ń,Đ°Ń,Ń€Đ² Lua Ń• Đ»ŃŽĐ±Ń¿Đ¼Đ,
Đ,Đ³Ń€Đ³¼Đ²Ń¿Đ¼Đ, Đ³¼Đ±ŃŠĐµĐ°Ń,Đ°Đ¼Đ, Đ¼Đ°Đ´Đ°, ŃŃŃ,Đ³¼ Đ³¼ŃŃĐµĐ½Ń€
ŃfĐ´Đ³¼Đ±Đ½Đ³¼ Đ, Ń,,ŃfĐ½Đ°ŃŃĐ,Đ³¼Đ½Đ°Đ»Ń€Đ½Đ³¼.
```

ĐŸŃ€ĐµŃ€Ń¿Đ²Đ°Đ½Đ, Đµ Ń•Đ°Ń€Đ, Đ¿Ń,Đ³¼Đ² Đ¿Đ³¼ Đ²Ń€ĐµĐ¼ĐµĐ½Đ,

```
Đ°Ń¿Đ¿Đ³¼Đ»Đ½ĐµĐ½Đ, Đµ Ń•Đ°Ń€Đ,Đ¿Ń,Đ³¼Đ² Đ,Đ¼ĐµĐµŃ, Đ³¼Đ´Đ,Đ½
Đ½ĐµĐ¿Ń€Đ,Ń•Ń,Đ½Ń¿Đ¹ Đ¼Đ³¼Đ¼ĐµĐ½Ń, Đ•Ń•Đ»Đ, Đ²Đ´Ń€ŃfĐ³ Đ² Ń•Đ°Ń€Đ,Đ¿Ń,Đµ Ńf
Đ½Đ°Ń• Đ³¼ŃŃ¿Đ±Đ°Đ ½Đµ Ń•Đ,Đ½Ń,Đ°Đ°Ń•Đ,ŃŃĐµŃ•Đ°Đ°Ń•, Đ° Đ»Đ³¼Đ³Đ,ŃŃĐµŃ•Đ°Đ°Ń•
Đ, Ń•Đ°Ń€Đ,Đ¿Ń, Đ½Đ°ŃŃĐ,Đ½Đ°ĐµŃ, Đ½Đ°Đ¿Ń€Đ,Đ¼ĐµŃ€ Đ²Ń¿Đ¿Đ³¼Đ»Đ½Ń•Ń,Ń€
Đ²ĐµŃŃĐ½Ń¿Đ¹ ŃŃĐ,Đ°Đ», Ń,Đ³¼ Đ, Đ¼Đ°Đ´ Ń•Đ³¼Đ³¼Ń,Đ²ĐµŃ,Ń•Ń,Đ²ĐµĐ½Đ½Đ³¼ Ńf Đ½Đ°Ń•
Đ-Đ°Đ²Đ,Ń•Đ°ĐµŃ,, ŃŃŃ,Đ³¼Đ±Ń¿ Đ,Đ-Đ±ĐµĐ¶ĐŃ,Ń€Đ Ń,Đ°Đ°Đ³¼Đ³Đ³¼ Ń€Đ°Đ-Đ²Đ,Ń,Đ,Ń•
Ń•Đ³¼Đ±ŃŃ,Đ,Đ¹ Đ² Lua Đ¿Ń€ĐµĐ´ŃfŃ•Đ¼Đ³¼Ń,Ń€ĐµĐ½Đ° Ń,,ŃfĐ½Đ°ŃŃĐ, lua_sethook.
Đ±ŃfĐ½Đ°ŃŃĐ,Ń• ŃfŃ•Ń,Đ°Đ½Đ°Đ²Đ»Đ,Đ²Đ°ĐµŃ, Đ³¼Ń,Đ»Đ°Đ´Đ³¼ŃŃĐ½ŃfŃŽ
Ń,,ŃfĐ½Đ°ŃŃĐ,ŃŽ Đ´Đ»Ń• Lua Đ°Đ³¼Ń,Đ³¼Ń€Đ°Ń• Đ²Ń¿Đ¿Đ³¼Đ»Đ½Ń•ĐµŃ,Ń•Ń• Đ¿Ń€Đ,
Đ½Đ°Ń•Ń,ŃfĐ¿Đ»ĐµĐ½Đ, Đ, Đ°Đ°Đ°Đ,Ń...-Đ»Đ,Đ±Đ³¼ Ń•Đ³¼Đ±ŃŃ,Đ,Đ¹. Đ¿Đ³¼Đ±ŃŃ,Đ,Ń•
ŃfŃ•Ń,Đ°Đ½Đ°Đ²Đ»Đ,Đ²Đ°ŃŽŃ,Ń•Ń• Đ¿Đ³¼Đ±Đ,Ń,Ń¿Đ²¼Đ¼Ń¿Đ¼Đ,
Đ°Đ³¼Đ½Ń•Ń,Đ°Đ½Ń,Đ°Đ¼Đ, Ń,Đ,Đ¿Đ°: LUA_MASKCALL - Đ¿Đ³¼ĐŃ€Đ³¼Đ±Đ½Đ³¼Ń•Ń,Đ,
Ń•Đ¼Đ³¼Ń,Ń€Đ,Ń,Đµ Đ² Ń€ŃfĐ°Đ³¼Đ²Đ³¼Đ´Ń•Ń,Đ²Đµ Lua. Đ´ Đ½Đ°ŃŃĐµĐ¼ Ń•Đ»ŃfŃŃĐ°Đµ
ŃfŃ•Ń,Đ°Đ½Đ°Đ²Đ°Đ° Ń...ŃfĐ°Đ° Đ,Đ¼ĐµĐµŃ, Đ²Đ,Đ´:
lua_sethook(vLm, LuaHook, LUA_MASKCALL | LUA_MASKRET |
LUA_MASKCOUNT|LUA_MASKLINE, 1);
```

```
Đ³Đ´ĐµĐ° LuaHook &ndash; Ń,,ŃfĐ½Đ°ŃŃĐ,Ń• Đ²Ń¿Đ¿Đ³¼Đ»Đ½Ń•ŃŽŃ%Đ°Ń•Ń•Ń• Đ¿Ń€Đ,
Đ½Đ°Ń•Ń,ŃfĐ¿Đ»ĐµĐ½Đ,Đ, Đ½Ńf Đ½Đ°Đ¿Ń€Đ,Đ¼ĐµŃ€ Đ²ĐµŃŃĐ½Đ³¼Đ³Đ³¼ ŃŃĐ,Đ°Đ»Đ°
static void LuaHook(lua_State *vLm, lua_Debug *ar)
```

```
{
    if(((long)time( NULL ))>script_time_start>time_out_script)
    {
        char buf[256];
        sprintf(buf, "ĐŸŃ€ĐµŃ€Ń¿Đ²Đ°Đ½Đ»Đ,Đ¼Đ,Ń, Đ²Ń€ĐµĐ¼ĐµĐ½Đ,
Đ²Ń¿Đ¿Đ³¼Đ»Đ½ĐµĐ½Đ,Ń•, Đ²Ń¿Đ¿Đ³¼Đ»Đ½ĐµĐ½Đ,Đµ Đ¿Ń€ĐµĐ²Ń€Đ²Đ°Đ½Đ³¼.);
        luaL_error(vLm,buf);
    }
}
```

```
ĐŸĐµŃ€ĐµĐ´ Đ½Đ°ŃŃĐ°Đ»Đ³¼ Đ²Ń¿Đ¿Đ³¼Đ»Đ½ĐµĐ½Đ,Ń• Ń•Đ°Ń€Đ,Đ¿Ń,Đ° Đ¼Ń¿Đ²
Đ¿ĐµŃ€ĐµĐ¼ĐµĐ½Đ½ŃfŃŽ script_time_start Đ¿Đ³¼Đ¼ĐµŃ%Đ°ĐµĐ¼ Đ²Ń€ĐµĐ¼Ń•
Đ½Đ°ŃŃĐ°Đ»Đ° Đ²Ń¿Đ¿Đ³¼Đ»ĐµĐ½ĐµĐ½Đ,Ń• Ń•Đ°Ń€Đ,Đ¿Ń,Đ° Đ² Ń•ĐµĐ°ŃfĐ½Đ´Đ°Ń... Đ•Đ²
Đ°Đ³¼Đ½Ń•Đ°Đ½Ń,Đ° time_out_script Ń•Đ³¼Đ´ĐµŃ€¶Đ,Ń, Đ-Đ½Đ°ŃŃĐµĐ½Đ,Đµ
Ń•ĐµĐ°ŃfĐ½Đ´ Đ°Đ³¼Ń,Đ³¼Ń€Đ³¼Đµ Đ³¼Ń,Đ²Đ³¼Đ´Đ,Ń,Ń•Ń• Đ½Đ° Đ²Ń¿Đ¿Đ³¼Đ»Đ½ĐµĐ½Đ,Đµ
```

Ñ•Đ°Ñ€Đ,Đ;Ñ,Đ° Đ, ĐµÑ•Đ»Đ, Ñf Đ½Đ°Ñ• Ñ€Đ°Đ·Đ½Đ,Ñ†Đ° Đ² Ñ,ĐµĐ°ÑfÑ%ĐµĐ¼
Đ²Ñ€ĐµĐ¼ĐµĐ½Đ, Đ, Đ²Ñ€ĐµĐ¼ĐµĐ½Đ, Đ²Ñ«Đ;Đ¾Đ»Đ½ĐµĐ½Đ,Ñ• Ñ•Đ°Ñ€Đ,Đ;Ñ,Đ°
Đ;Ñ€ĐµĐ²Ñ«ÑˆĐ°ĐµÑ, time_out_script – Đ²Ñ«Đ;Đ¾Đ»Đ½ĐµĐ½Đ,Đµ
Đ;Ñ€ĐµÑ€Ñ«Đ²Đ°ĐµÑ,Ñ•Ñ•.

Normal 0 false false false MicrosoftInternetExplorer4 /* Style
Definitions */ table.MsoNormalTable {mso-style-name:"ĐžĐ±Ñ«Ñ‡Đ½Đ°Ñ• Ñ,Đ°Đ±Đ»Đ,Ñ†Đ°";
mso-tstyle-rowband-size:0; mso-tstyle-colband-size:0; mso-style-noshow:yes; mso-style-parent:"";
mso-padding-alt:0cm 5.4pt 0cm 5.4pt; mso-para-margin:0cm; mso-para-margin-bottom:.0001pt;
mso-pagination:widow-orphan; font-size:10.0pt; font-family:"Times New Roman";
mso-ansi-language:#0400; mso-fareast-language:#0400; mso-bidi-language:#0400;}