

自作saoriの紹介

<http://white-ball.hp.infoseek.co.jp/>
しらたま

saoriって？

- ベースウェアとかに依存せずいろいろやる仕組み
- 機能別にいろいろあります
 - SAORI COLLECTION
 - さおりん
 - 何かの略歴

自作saori

- filewatch.dll
 - ファイル更新チェック
- imgctl_saori.dll
 - 画像処理
- ssparser_saori.dll
 - さくらスクリプト解析
- call_func.dll
 - DLL関数呼び出し

filewatch.dll

- WinAPI FindFirstChangeNotificationのラッパー
- ファイル/フォルダの更新をNOTIFY SSTPで通知

```
OnFileWatchChangeNotify{
    _a = REPLACE(reference0,"\\","\\")
    --
    if FWID != -1 {
        _b = FUNCTIONEX('filewatch.dll','StopFileWatch',FWID);
        FWID = -1;
    }
    --
    "\\1\\s[10]\\0\\s[0]%_aの更新を確認。\\e"
}
OnBoot{
    FWID = FUNCTIONEX('filewatch.dll',
        'StartFileWatch','C:\\nanika\\ssp','true','',sakurahwnd)
}
```

imgctl_saori.dll

- 画像処理ライブラリ imgctl.dllのラッパー
- ただし、一部機能に制限あり

```
#define IMGCTL_SAORI 'imgctl_saori.dll'
_h1 = FUNCTIONEX(IMGCTL_SAORI, 'ToDIB', 'src1.jpg')
_h2 = FUNCTIONEX(IMGCTL_SAORI, 'ToDIB', 'src2.jpg')
if _h1 != 0 {
    _ = FUNCTIONEX(IMGCTL_SAORI, 'PasteDIB',
        _h1, 100, 100, -100, -100, _h2, 200, 200, "frame", 30)
    _ =
FUNCTIONEX(IMGCTL_SAORI, 'DIBtoPNG', 'des.png', _h1, 0)
} else {
    _ = FUNCTIONEX(IMGCTL_SAORI, 'ImgctlError')
}
_ = FUNCTIONEX(IMGCTL_SAORI, 'DeleteDIB', _h1)
_ = FUNCTIONEX(IMGCTL_SAORI, 'DeleteDIB', _h2)
```

ssparser_saori.dll

- さくらスクリプト解析クラス TSsParserのラッパー
- パターンを定義して柔軟な対応が可能
- 定義の仕方はSSTP Bottle Clientを参考に
 - tagpat.txt
 - metapat.txt

ssparser_saori.dll

```
#define SAORI 'ssparser_saori.dll'
_ = FUNCTIONEX(SAORI, 'SetTagPattern',
    '¥h', '¥u', '¥s[%D]', '¥s[-%D]', '¥s%d', '!s%b', '!s%b', '!s%.')

FUNCTIONEX(SAORI, 'GetTagPatternAsDelimitedText')
__

_ = FUNCTIONEX(SAORI, 'SetTagPatternFromFile', 'tagpat.txt')
_ = FUNCTIONEX(SAORI, 'SetMetaPatternAsDelimitedText',
    'selfname'+CHR(1)+'keroname'+CHR(1)+'username')

_ = FUNCTIONEX(SAORI, 'SetInputString',
    '¥t¥u¥s[10]¥h¥s[7]おとーさん！¥w9¥w9¥u¥s[13]こーしーん！¥e')

FUNCTIONEX(SAORI, 'GetStrAsDelimitedText')
__

FUNCTIONEX(SAORI, 'GetMarkUpTypeAsDelimitedText')
```

call_func.dll

- Stdcallな任意のDLL関数を呼び出しが可能
- メモリ操作もできます

```
#define CALL_FUNC_SAORI 'call_func.dll'
_ = FUNCTIONEX(CALL_FUNC_SAORI, 'add_func', 'kernel32.dll',
    'GetCurrentDirectoryA', 'u32', 'u32', 'ptr')
_a = FUNCTIONEX(CALL_FUNC_SAORI, 'alloc_mem', 'p', 260)

_ = FUNCTIONEX(CALL_FUNC_SAORI, 'call_func',
    'GetCurrentDirectoryA', 260, _a)
_path = FUNCTIONEX(CALL_FUNC_SAORI, 'get_mem', _a, 's')

_ = FUNCTIONEX(CALL_FUNC_SAORI, 'free_mem', _a, 'p')
_ = FUNCTIONEX(CALL_FUNC_SAORI, 'remove_func',
    'GetCurrentDirectoryA')
```


S a o r i ネット募集中