

## ترند لینوکسی

## فولدریابی

پیدا کردن فایل های بزرگ در سیستم با استفاده از دستورهایی چون find ساده است. اما اگر به دنبال دایرکتوری هایی می گردید که حجم آن ها از میزان مشخصی بیشتر است، در این صورت دستور find هم نمی تواند کمک تان کند. اما با کمک این اسکریپت ساده می توانید دایرکتوری های بزرگ را هم بیابید.

این اسکریپت چند انتخاب دارد که می توانید از آن ها استفاده کنید، این انتخاب ها به صورت زیرند:

- اگر d- را جلوی دستور بنویسید، دایرکتوری پایه تا جستجو را نشان می دهد.
- اگر t- را انتخاب کنید، آستانه حجم را به مگابایت محاسبه می کند.
- اگر x- را زدید، الگوهای از جستجو را نادیده می گیرد.

به دستور زیر دقت کنید:

```
$ ./file.pl -d ../ -t 100 -x simulator*
```

این دستور دایرکتوری هایی که تا دو سطح بالاتر از دایرکتوری فعلی قرار دارند را جستجو کرده و آن هایی که حجم بیشتر از ۱۰۰ مگابایت دارند را انتخاب می کند. اگر این دایرکتوری ها با نام simulator شروع شوند، آن را در فهرست نمی آورد.

کد زیر را داخل یک فایل متنی کپی کرده و سپس با فرمت pl ذخیره کنید.

```
#!/usr/bin/perl -w
use Getopt::Std;
use Cwd 'abs_path';
my %dir;
getopt("dtx", \%dir);

if(!defined $dir{d}){
    print "Usage: program -d dir
[-t threshold] [-x exclude pattern]\n";
    exit 1;
}
if(!defined $dir{t}){
    $dir{t}=1000;
}
my $f=abs_path($dir{d});
my $cmd="du -m -c $f";

if(defined $dir{x}){
    $cmd=$cmd." --exclude=$dir{x}";
}

my $line=$cmd;
while($line=~/^(d+)(s+)([^\r\n]+)r?n/g){
    if($1>$dir{t}){
        print $1.", ".$2."n";
    }
}
```



عکس: softpicks.net

آمده است:

- حالت های نمایشی مختلف از جمله نمایش زیرمنو و نمایش فهرست وار
- ارائه جزئیات کامل اطلاعات یک فایل از قبیل سازنده، گروه دارای دسترسی، حجم، فرمت و ...
- ارسال فایل به آدرس ایمیل
- جستجوی فایل ها در دایرکتوری ها
- تغییر مشخصات سرور و آدرس قرارگیری وبسایت
- پشتیبانی از کاربران سیستمی
- ایجاد و مدیریت تصاویر بندانگشتی ایجاد شده هم در حالت خودکار و هم در حالت دستی
- امکان فیلتر کردن فایل های آپلود شده، تصاویر بندانگشتی و ...

## Thingie - ۴

تینگی بر خلاف سه رقیب خود، از پایه و اساس قرار نیست چیز بزرگی باشد و برای کسانی طراحی



شده است که می خواهند بخشی از وبسایت خود را به شخص دیگری واگذار کنند، اما امکان استفاده یا دادن اکانت FTP را ندارند. این نرم افزار تمام امور پایه و مبتدی در ارتباط با مدیریت فایل را انجام می دهد و قابلیت ترجمه به زبان های مختلف را هم داراست (نگارش فارسی این نرم افزار هنوز عرضه نشده است، بنابراین علاقمندان به بومی کردن پروژه های منبع باز می توانند با یک پروژه کوچک، نتیجه دلخواهی را برای قشر بزرگی از کاربران فراهم کنند).

## مراجع

<http://pfn.sourceforge.net>  
<http://www.solitude.dk/filethingie>  
<http://navphp.sourceforge.net>  
<http://bfexplorer.sourceforge.net>

## پی نوشت ها

1. ByteFall
2. Ajax
3. DOM

## بررسی نرم افزارهای مدیریت فایل تحت وب

## مدیر از راه دور

پروژه برای ایجاد درخت و زیرشاخه در فهرست بندی فایل ها و دایرکتوری ها استفاده شده است.

- GeSHI، برای رنگی کردن کدهای زبان های مختلف استفاده می شود.

- Shell Commander، برای ارسال دستورات به سیستم عامل استفاده شده است.

- FCKEditor، ویرایشگر متنی و HTML با قابلیت های بالا است.

- پروژه های gzip, bzip, tar, rar, zip بخش فشرده سازی فایل های این مدیر فایل استفاده شده اند.

## NavPHP - ۲

این نرم افزار همانند بایت فال توانایی های زیادی در مدیریت فایل ها از راه دور دارد. ضمن آنکه از نظر فناوری از آن جدیدتر است و از فناوری ای جکس بهره می برد. همچنین ظاهر این نرم افزار مشابه

ویندوز اکس پی طراحی شده است و بیشتر از بایت فال، کاربران ویندوز را راضی نگاه می دارد. از

امکانات این نرم افزار می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- پشتیبانی از چند کاربر در NavPHP امکان پذیر است، اما تنها با پایگاه داده MySQL کار می کند.

- به کارگیری هوشمندانه از ای جکس و دام باعث شده است که تنها بخش هایی که لازم به

تغییرند، لود شده و سرعت کار با نرم افزار بالا می رود.

- پشتیبانی از کمپرس داده gzip که باعث می شود داده های ارسالی از سمت سرور فشرده شده

ارسال شده و سرعت انتقال بالا برود.

- رنگ بندی خودکار نرم افزار با رنگ بندی داخلی سیستم.

- تغییر منوی کلیک راست برای اضافه کردن امکانات بیشتر.

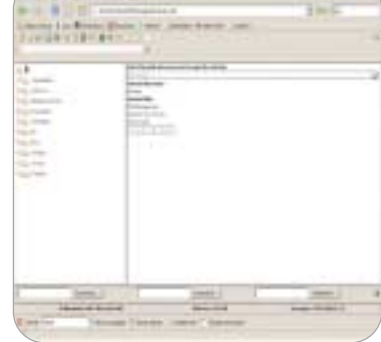
- پیاده سازی میانبرهای صفحه کلید

## PHPfileNavigator - ۳

این نرم افزار بدون شک برترین نرم افزار از میان این سه است. امکانات زیاد، ظاهر زیبا و بدون تقلید

از سیستم عامل ویندوز از ویژگی های برجسته این نرم افزار است. پی افان به طور یقین نیازهای

حرفه ای را هم برآورده خواهد کرد. این نرم افزار امکانات جالبی به جز امکانات معمول دارد که در زیر



## محمد رضا قربانی

مدیریت فایل ها وقتی کیس کامپیوتر نزدیک کاربر نباشد، از حالت ساده خارج و به یکی از دغدغه های اصلی بدل می شود. وقتی بحث دسترسی از راه دور پیش می آید، در کل باید به سراغ استفاده از خط فرمان و دستورهای محیط متنی رفت، (که در این صورت استفاده از فرامین و انتخاب های مختلف نیاز به کسب مهارت دارد) یا اینکه از نرم افزارهای مدیریت فایل تحت وب استفاده کرد.

نرم افزارهای منبع باز زیادی برای مدیریت فایل تحت وب وجود دارند و به اکثر زبان ها نوشته شده اند، در این جا برخی از این نرم افزارها را معرفی و ویژگی های آن ها را مطرح خواهیم کرد:

## bFexplorer - ۱

بایت فال<sup>۱</sup> که به اختصار بی اف اکس پلور خوانده می شود، یکی از نرم افزارهای نوشته شده به زبان php است که قابلیت مدیریت فایل ها از طریق وب را دارد. در این نرم افزار از زبان های برنامه نویسی



پی ای پی و جاوا اسکریپت استفاده شده است و تحت مجوز GNU GPL برایگان قابل دریافت است.

بی اف اکس پلور علاوه بر ویژگی های پایه ای چون

ارسال، دریافت، مشاهده و ویرایش فایل ها، قابلیت فشرده سازی و تغییر دسترسی های هر فایل

را نیز دارد. همچنین این نرم افزار می تواند فایل و دایرکتوری ایجاد کند یا دستورات Shell را اجرا

کند. در بخش امنیتی نیز بایت فال با بهره گیری از

پایگاه داده، کاربران را مدیریت و دسترسی ها را

کنترل می کند. علاوه بر پایگاه داده محبوب

MySQL، بایت فال با دیتابیس PostgreSQL هم کار می کند. در این نرم افزار تلاش شده است تا

رابط کاربری مشابه ویندوز اکس پلور ایجاد شود تا

حس آشنایی را برای اغلب کاربران برانگیزاند.

بایت فال همچنین از پروژه های دیگر منبع باز در دل خود استفاده کرده است که قابلیت های این

نرم افزار را افزایش می دهد، از جمله آن می توان به

مورد زیر اشاره کرد: