

DevilHell's Tutorials



راهنمای نصب BackTrack بر روی هارد دیسک

By: Devilhell

<http://devilhell.blogfa.com>

نصب BackTrack بر روی هارددیسک

پیش گفتار

قبل از اینکه شروع کنیم، میخواهم روی این مطلب تاکید کنم که من عهده دار هیچ گونه خرابکاری با برنامه نصب نیستم. این سند برای راهنمایی کسانی است که می خواهند از پروسه نصب BackTrack بر روی هارددیسک استفاده کنند.

اگر مطالب این سند را دنبال کنید،
تمام اطلاعات موجود بر روی هارددیسک شما حذف خواهد شد!

تاریخچه

برای سالهای متوالی، کاربران ابزارهای امنیتی و wireless را برای ارزیابی های امنیتی نصب و به روزآوری می کردند. بهرحال، Backtrack یک خصیصه خوب دارد که نصب آن را بر روی هارددیسک و یا USB آسان می سازد. با استفاده از این خصیصه دیگر شما نیازی به نصب و به روزسانی ابزارها به صورت دستی نخواهید بود.

نیازمندها

نیازمندها برای نصب داشتن یکی از فضاهای خالی مورد نیاز، یعنی 700 MB یا 2700 MB بر روی هارددیسک می باشد.

چطور میتوانم Backtrack را بر روی هارددیسکم نصب کنم؟

یکی از توانایی های خارق العاده در Backtrack، این می باشد که علاوه بر نصب بر روی هارددیسک می توانید آن را بر روی ابزارهای USB نیز نصب نمائید. برنامه نصب انتخاب بین دو حالت نصب minimal installation و یا full installation را به شما میدهد. بطور واضح backtrack با شامل شدن تعداد زیادی از ابزارها باعث می شود زمانهای سودمند زیادی را با آن سپری کنید .

بوت شدن Backtrack

قدم اول بوت کردن Backtrack با استفاده از سی دی رام می باشد. اگر شما از Vmware استفاده می کنید از فایل ISO بعنوان سی دی رام استفاده کنید (سرعت بوت به طرز شگفت آوری تغییر میکند). وقتی که صفحه Login نمایان شد با استفاده از نام کاربری و کلمه عبور زیر بعنوان کاربر Root وارد شوید :

Username: root
Password: toor

- یعنی نام کاربری root و کلمه عبور toor می باشد.

ساختن پارتیشنها

حالا، شما به ساختن پارتیشن ها و سیستم های فایل نیاز دارید. ابزاری که من استفاده می کنم /dev/sda با سایز 3.75 gigs می باشد. من ۳ پارتیشن خواهم ساخت. پارتیشن اول /boot با سایز 50 MB که با عنوان /boot سازمان یافته است. دومین پارتیشن swap با سایز 512 MB

خواهد بود و پارتیشن نهایی که تمام فضای خالی باقیمانده را دربر خواهد گرفت با عنوان / سازماندهی خواهد شد.

ابتدا در اعلان تایپ کنید fdisk /dev/sda و مانند رویه زیر ادامه دهید :

```
BT ~ # fdisk /dev/sda
```

```
Device contains neither a valid DOS partition table, nor Sun, SGI or OSF disklabel  
Building a new DOS disklabel. Changes will remain in memory only,  
until you decide to write them. After that, of course, the previous  
content won't be recoverable.
```

```
Command (m for help):n [enter]
```

```
Command action
```

```
e extended
```

```
p primary partition (1-4)
```

```
p [enter]
```

```
Partition number (1-4): 1[enter]
```

```
First cylinder (1-456, default 1):[enter]
```

```
Using default value 1
```

```
Last cylinder or +size or +sizeM or +sizeK (1-456, default 456): +50M [enter]
```

```
Command (m for help):n [enter]
```

```
Command action
```

```
e extended
```

```
p primary partition (1-4)
```

```
p [enter]
```

```
Partition number (1-4): 2 [enter]
```

```
First cylinder (8-456, default 8):[enter]
```

```
Using default value 8
```

```
Last cylinder or +size or +sizeM or +sizeK (8-456, default 456): +512M [enter]
```

```
Command (m for help): n [enter]
```

```
Command action
```

```
e extended
```

```
p primary partition (1-4)
```

```
p [enter]
```

```
Partition number (1-4): 3 [enter]
```

```
First cylinder (71-456, default 71):[enter]
```

```
Using default value 71
```

```
Last cylinder or +size or +sizeM or +sizeK (71-456, default 456): [enter]
```

```
Using default value 456
```

```
Command (m for help): a [enter]
```

```
Partition number (1-4): 1 [enter]
```

```
Command (m for help): t [enter]
```

```
Partition number (1-4): 2 [enter]
```

```
Command (m for help): p [enter]
```

```
Disk /dev/sda: 3758 MB, 3758096384 bytes
```

```
255 heads, 63 sectors/track, 456 cylinders
```

```
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes
```

```
Device Boot Start End Blocks Id System
```

```
/dev/sda1 * 1 7 56196 83 Linux
```

```
/dev/sda2 8 70 506047+ 82 Linux swap
```

```
/dev/sda3 71 456 3100545 83 Linux
```

```
Command (m for help): w [enter]
```

```
The partition table has been altered!
```

```
Calling ioctl() to re-read partition table.
```

```
Syncing disks.
```

ساختن Filesystem ها

قدم بعدی ساختن Filesystem ها بر روی پارتیشن ها می باشد، این کار موجب می شود تا بتوانیم بر روی پارتیشن ها اطلاعات را کپی نمائیم. برای این قدم، ما از استاندارد سیستم فایل Linux ext3 استفاده می کنیم. نیازی نیست که /dev/sda2 را تغییر دهیم، زیرا به صورت از پیش تعیین شده بعنوان Linux swap درست شده است.

```
BT ~ # mkfs.ext3 /dev/sda1
```

```
mke2fs 1.38 (30-Jun-2005)
```

```
Filesystem label=
```

```
OS type: Linux
```

```
Block size=1024 (log=0)
```

```
Fragment size=1024 (log=0)
```

```
14056 inodes, 56196 blocks
```

```
2809 blocks (5.00%) reserved for the super user
```

```
First data block=1
```

```
7 block groups
```

```
8192 blocks per group, 8192 fragments per group
```

```
2008 inodes per group
```

```
Superblock backups stored on blocks:
```

```
8193, 24577, 40961
```

```
Writing inode tables: done
```

```
Creating journal (4096 blocks): done
```

```
Writing superblocks and filesystem accounting information: done
```

```
This filesystem will be automatically checked every 25 mounts or 180 days, whichever comes first. Use tune2fs -c or -i to override.
```

```
BT ~ # mkfs.ext3 /dev/sda3
```

```
mke2fs 1.38 (30-Jun-2005)
```

```
Filesystem label=
```

```
OS type: Linux
```

```
Block size=4096 (log=2)
```

```
Fragment size=4096 (log=2)
```

```
387840 inodes, 775136 blocks
```

```
38756 blocks (5.00%) reserved for the super user
```

```
First data block=0
```

```
24 block groups
```

```
32768 blocks per group, 32768 fragments per group
```

```
16160 inodes per group
```

```
Superblock backups stored on blocks:
```

```
32768, 98304, 163840, 229376, 294912
```

```
Writing inode tables: done
```

```
Creating journal (16384 blocks): done
```

```
Writing superblocks and filesystem accounting information: done
```

```
This filesystem will be automatically checked every 27 mounts or 180 days, whichever comes first. Use tune2fs -c or -i to override.
```

Mount کردن ابزارها

قدم بعدی Mount کردن ابزارها روی دیسک می باشد، تا حالا آماده سازی برای نصب را انجام دادیم و بعد از انجام این مرحله می توانیم برنامه نصب را اجرا نموده تا Backtrack روی هارد کپی شود. ما فهرست ها را در /temp می سازیم تا آنها را mount نمائیم. برای انجام این مرحله مانند زیر عمل کنید:

```
BT ~ # cd /tmp
```

```
BT tmp # mkdir boot
```

```
BT tmp # mkdir bt2
```

```
BT tmp # mount /dev/sda1 boot
```

BT tmp # **mount /dev/sda3 bt2**

Backtrack Installer

حالا فرض می کنیم که شما همه موارد ذکر شده در بالا را در مورد هارددرایو، سیستم فایلها و پارتیشن ها انجام داده اید . سپس مطمئن شوید که Backtrack با مد KDE، استارت شده است. اگر شما هنوز در اعلان terminal هستید، باید KDE را با دستر زیر اجرا کنید :

BT ~ # **startx**

وقتی شما KDE را اجرا نمودید، بر روی دکمه K منو در قسمت پایین سمت چپ کلیک کنید و در منو موارد زیر را دنبال کنید :

K -> System -> Backtrack Installer



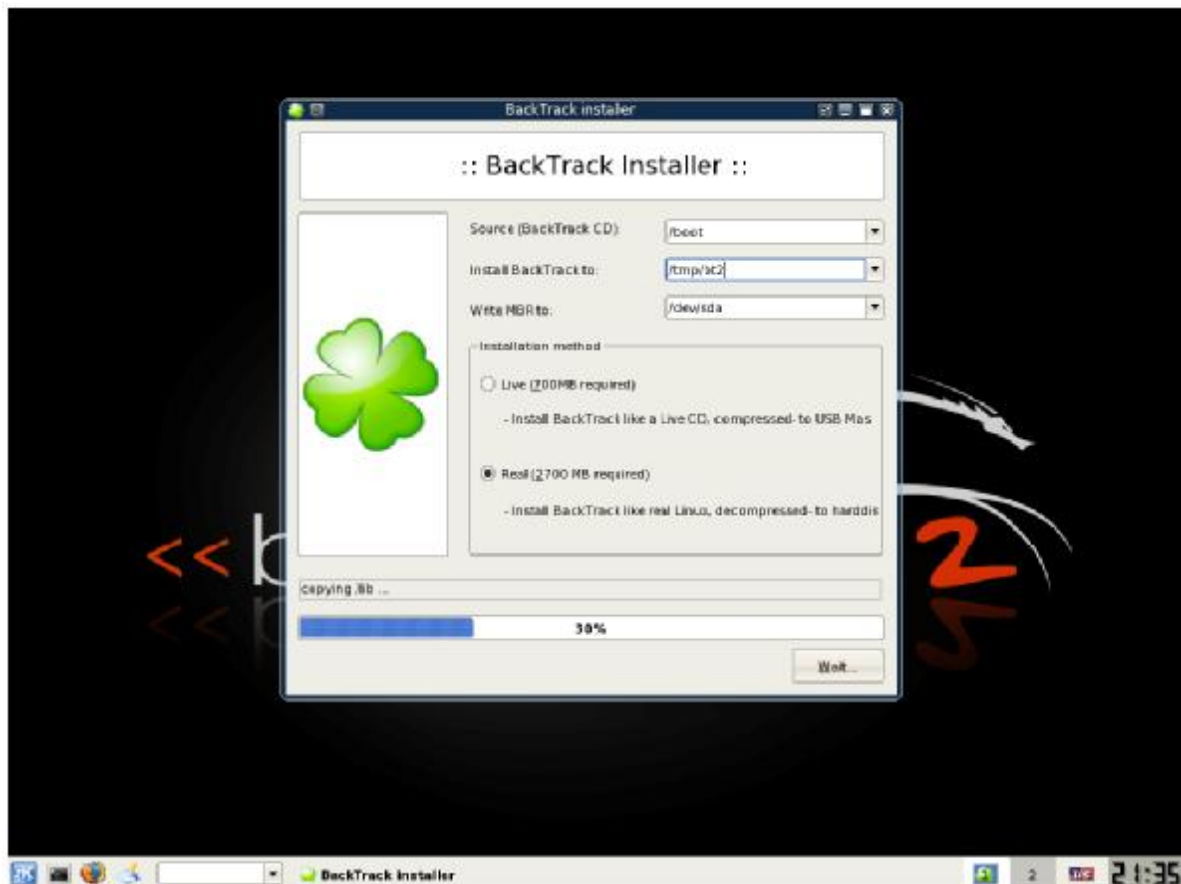
وقتی که Backtrack Installer اجرا شد، اول مکانی که دوست دارید Backtrack آنجا نصب شود انتخاب کنید. من جایی را که بزرگترین پارتیشن را mount کرده ام یعنی /tmp/bt2 را انتخاب می کنم.



بعد از آن شما باید روش نصب مورد نظرتان را انتخاب نمایید. انتخابها یکی از دو گزینه (700 MB required) Live یا (2700 MB required) Real می باشند. من گزینه نصب Real را انتخاب می کنم، چون هم فضای مورد نیاز آن را دارم و هم سرعت اجرای بالاتری به دلیل استفاده نکردن از فشرده سازی اطلاعات، دارد. بطور مسلم اگر شما از یک USB drive یا هارد دیسکی که کمتر از 2700 MB می باشد استفاده کنید قادر به استفاده از این متد نصب نخواهید بود.



بعد از انتخاب متد نصب مورد نظرتان، بر روی کلید Install کلیک کنید تا Backtrack بر روی هارددیسک شما نصب شود .



کلام آخر

برنامه نصب به نظر می رسد که در میزان پیشرفتی نزدیک به 80% هنگ کند. این عادی است زیرا برنامه نصب به user.mo عظیم را نصب می کند، که برای برنامه نصب معرفی نشده است. وقتی که نصب پایان یافت، Backtrack را ری بوت کنید. فراموش نکنید که CD/USB drive را خارج نمائید، و اگر تمام مراحل را به درستی انجام داده باشید، Backtrack باید بر روی هارددیسک شما نصب شده باشد.

ارادتمند: DevilHell

<http://devilhell.blogfa.com>

join to Simorgh revolution

@

<http://www.simorgh-ev.com>