

بازیابی رمز عبور یوزر root در لینوکس

نویسنده: حسام الدین توحید

SKYWAN13@YAHOO.COM



بازیابی رمز عبور یوزر root در لینوکس

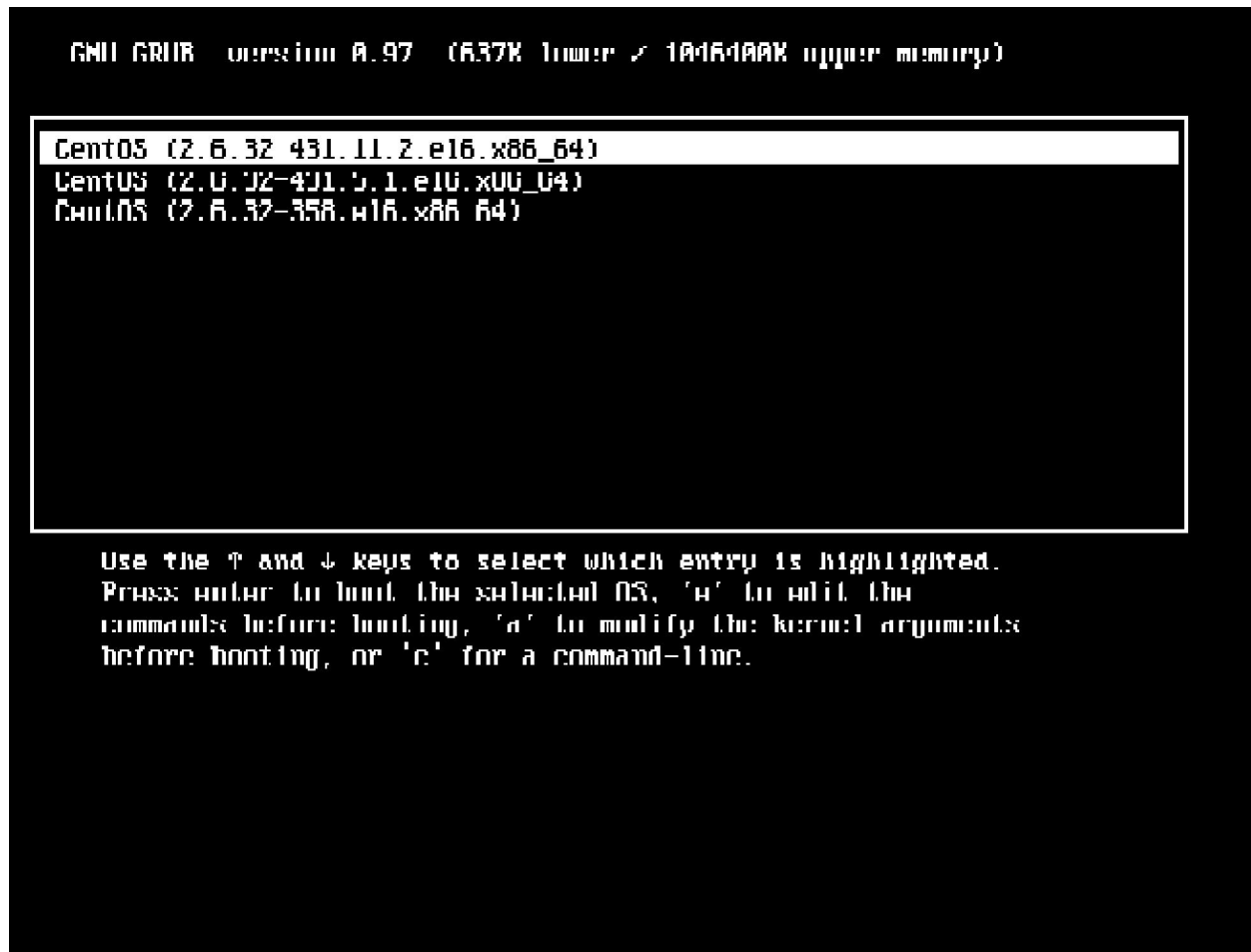
با گسترش شبکه اینترنت ، امروزه حجم تلاشها برای نفوذ به سرورهای اینترنتی به شدت افزایش یافته است مدیران سرورها به اجبار برای حفظ امنیت سرور خود اغلب از کلمات پیچیده و بلند برای رمز عبور سرور خود استفاده می کنند. در لینوکس کاربر root بالاترین سطح دسترسی دارد و فراموش کردن رمز عبور این کاربر درست در جایی که برای انجام وظایف مدیریتی سیستم شدیداً به آن محتاجیم مشکل ساز می شود. در لینوکس این قابلیت وجود دارد که به راحتی نسبت به بازیابی رمز عبور root اقدام کنید و یک کلمه عبور جدید جایگزین نمایید. در این زمان است که می توان با استفاده از مد نجات براحتی پسورد را بازیابی کرد.

برای بازیابی پسورد در انواع مختلف لینوکس، روش ها متفاوت از یکدیگر می باشند ، این در حالیست که اصول یکی می باشد ولی ممکن است شیوه اجرا متمایز باشد. برای این کار باید از حالت single-user یا همان runlevel1 وارد لینوکس شوید و رمز عبور جدید را بسازید. یعنی ما باید سیگنالی به init میرسیم تا سیستم عامل وارد محیط recovery شود.

نکته: دو علت برای تغییر RUNLEVEL وجود دارد : Recovery Password و System Crash

برای رفتن به حالت single-user باید سیستم ری بوت کنید. اگر بصورت پیش فرض از بوت لودر GRUB استفاده می کنید زمانی که منوی بوت به شما نشان داده می شود هسته ای که می خواهید از طریق آن سیستم خود را بوت کنید، برگزینید.





کلید **e** را بزنید تا وارد حالت ویرایش شوید. در این حالت یک محیط شبیه خط فرمان برای شما نمایش داده می شود تا دستورات را وارد کنید.

خطی که با عبارت `vmLinux` شروع می شود را انتخاب کرده کلید **e** را بزنید تا وارد یک صفحه جدید بشوید و خط را ویرایش کنید. در آخر همان خط یک فاصله ایجاد کرده و عدد 1 که به منزله ورود به `runlevel 1` است را تایپ می کنیم. سپس اینتر را زده تا تغییرات ذخیره شده ، به صفحه قبل هدایت شویم و جهت بوت سیستم دکمه **b** را فشرده تا سیستم به روند ادامه بوت برتایپ برگردد.

```
GNU GRUB  version 0.97  (637K lower / 1046400K upper memory)

root (hd0,0)
kernel /tboot.gz logging=vga,serial,memory
module /vmlinuz-2.6.32-431.11.2.el6.x86_64 ro root=/dev/mapper/ug_ser→
module /initramfs-2.6.32-431.11.2.el6.x86_64.img

Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.
Press 'b' to boot, 'e' to edit the selected command in the
boot sequence, 'c' for a command-line, 'o' to open a new line
after ('O' for before) the selected line, 'd' to remove the
selected line, or escape to go back to the main menu.
```

```
[ Minimal BASH-like line editing is supported.  For the first word, TAB
lists possible command completions.  Anywhere else TAB lists the possible
completions of a device/filename.  ESC at any time cancels.  ENTER
at any time accepts your changes.]

<LE=us rd_NO_DM rhgb quiet 1█
```

پس از انجام این کار به محیط تک کاربره خواهید رفت و از طریق `bash` می‌توانید رمز عبور خود را تغییر دهید. برای این کار کافی است از دستور `passwd` استفاده کنید. این کار سیستم را وارد حالت تک کاربره می‌کند. وقتی خط فرمان باز شد، دستور زیر را تایپ کنید:

`passwd root`

بعد از آن که رمز عبور خود را بازیابی کردید، می توانید دستورهای `init 3` یا `init 5` را بزنید `init 3` به حالت چند کاربره بدون رابط گرافیکی بر می گردد و `init 5` حالت چند کاربره با ظاهر گرافیکی است بر گردید.

