



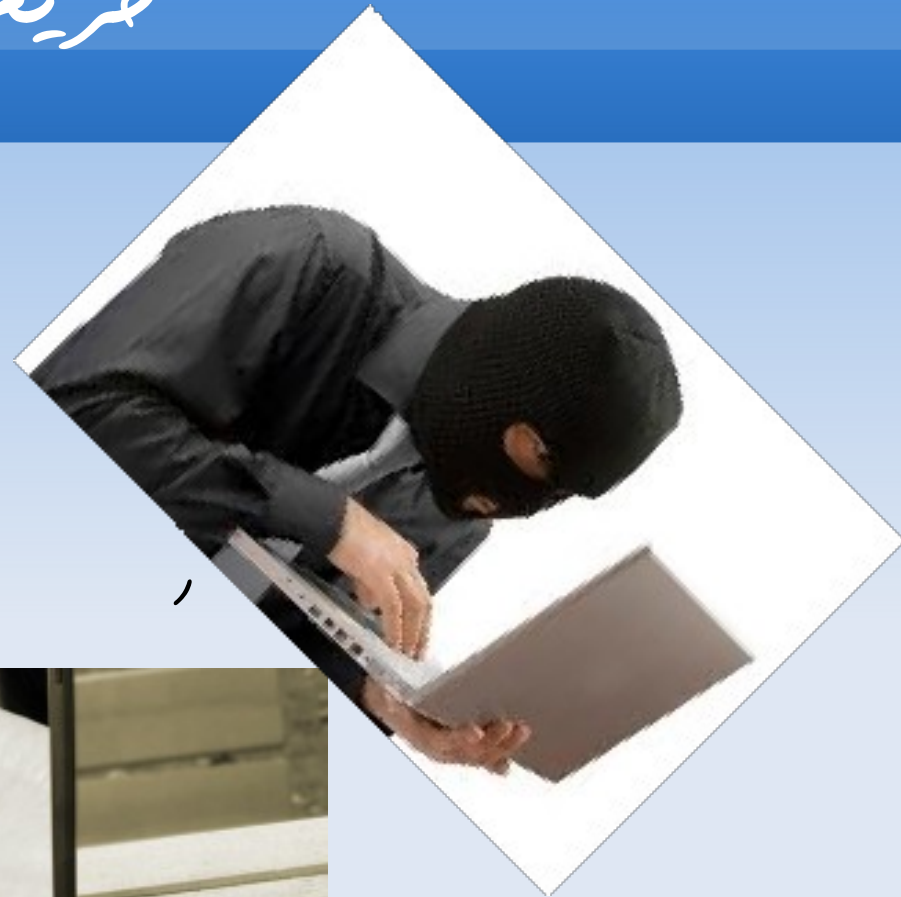
اطلاعات من زردیده شد!

مقدمه ای بر Udev

ابراهیم رادی

۱۳۹۰/۶/۲۱

حریم خصوصی



چه کسی جانر است فلسف خود را به من دهد؟

Udev

*Wikipedia: Udev is the device manager for the Linux kernel.
Primarily, it manages device nodes in /dev.*

Udev (اداره)

- Rename a device node from the default name to something else.
- Provide an alternative/persistent name for a device node by creating a symbolic link to the default device node.
- Name a device node based on the output of a program.
- Change permissions and ownership of a device node.
- *Launch a script when a device node is created or deleted (typically when a device is attached or unplugged).*
- Rename network interfaces.

Udev (اداره)

- ✓ /etc/udev/rules.d /lib/udev/rules.d
- ✓ # ← ↵ = , ==
- ✓ KERNEL , SUBSYSTEM , DRIVER
- ✓ * [] ? %k %n
- ✓ Example:
 - ✓ KERNEL=="fd[0-9]*", NAME="floppy/%n", SYMLINK+="%k"
 - ✓ KERNEL=="hiddev*", NAME="usb/%k"

sysFS

- ✓ sysfs is a new filesystem to the 2.6 kernels. It is managed by the kernel, and exports basic information about the devices currently plugged into your system.
- ✓ ATTRS - match a sysfs attribute of the device, or a sysfs attribute of any of the parent devices.
- ✓ `udevinfo -a -p /sys/block/sda`
 - ✓ Ubuntu: `udevadm info -ap /sys/block/sda`

پایانه پرو باز کن: دی

Udev (اداره)

- GROUP , OWNER , MODE
- KERNEL=="hda",
PROGRAM="/bin/device_namer %k",
NAME="%c{1}", SYMLINK+="%c{2}"
- KERNEL=="sdb", RUN+="/bin/my_program"
- ENV{some_var}="value"

نگاه به نمونه بسیار ساده
پوشه رو باز کن: دی

خب سوالی که نیست!

از صبر و حوصله شما سپاسگزارم

بازگردانها و تشکرات

با تشکر از مهندس هدایت وطن خواه
و تمام دوستانی که مرا به این فکر انداختند.

سایت اصلی:

Reactivated.net - Writing udev rules

سایت کمالی:

Wikipedia

تصویرها:

تصویر ۱ تصویر ۲ تصویر ۳