

۲۳،۲۹۴۹

دستورات کاربردی لینوکس در پروژه‌های VoIP

www.ketab.ir

نگارش

سید محمد سجاد تکیه



**NAGHOOS
PUBLICATION**

سرشناسه	: تکیه ، سید محمد سجاد - ۱۳۷۲
عنوان و نام پدیدآور	: دستورات کاربردی لینوکس در پروژه های VoIP
مشخصات نشر	: تهران : ناخوس ، ۱۴۰۱
مشخصات ظاهری	: ۷۰ص: مصور ، جدول
شابک نسخه چاپی	: 978-600-473-459-2
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: سیستم عامل لینوکس
موضوع	: Linux
موضوع	: سیستم های عامل (کامپیوتر)
موضوع	: Operating systems (computers)
موضوع	: تلفن اینترنتی
موضوع	: Internet Telephony
رده بندی کنگره	: QA۷۶/۷۶
رده بندی دیویی	: ۰۰۵/۴۳۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۶۵۲۶۹



**NAGHOOS
PUBLICATION**

برای خرید Online به آدرس زیر مراجعه کنید:

www.naghoospress.ir

انتشارات ناخوس

نام کتاب	: دستورات کاربردی لینوکس در پروژه های VoIP
ناشر	: انتشارات ناخوس
مؤلف	: سید محمد سجاد تکیه
چاپ اول	: ۱۴۰۱
تیراژ	: ۵۰۰ جلد
چاپ و صحافی	: نقشبینه
ناظر چاپ	: یاسمن تجملی محدث
قیمت	: ۵۰۰,۰۰۰ ریال
شابک	: ۲ - ۴۵۹ - ۶۰۰ - ۹۷۸
ISBN	: 978 - 600 - 473- 459- 2

کلیه حقوق برای سرمایه گذار محفوظ است. تکثیر تمامی یا قسمتی از این اثر به صورت حروفچینی یا چاپ مجدد، چاپ افست، پلی کپی، فتوکپی و انواع دیگر چاپ ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.

انتشارات ناخوس

خیابان انقلاب ابتدای وصال شیرازی ساختمان شماره ۷ طبقه اول

تلفاکس: ۶۶۴۷۸۹۵۸ - ۶۶۴۷۸۹۵۷ - ۶۶۹۶۵۳۹۱

سخنی با خوانندگان

با پیشرفت روزافزون تکنولوژی و گسترش آن، سیستم‌های سنتی به دلیل هزینه‌های بالا، انعطاف ناپذیری، پیچیدگی‌های اجرا جای خود را به بسترهای مدرن داده است. امروزه یکی از پرکاربردترین راه‌های ارتباطی کسب و کارها سیستم‌های تلفنی می‌باشد. سیستم‌های سانترال کماکان در اکثر شرکت‌ها قابل استفاده است ولی در مقابل تکنولوژی VoIP با دارا بودن مزیت‌های بسیار، به سرعت در حال گسترش و جایگزینی سیستم‌های سنتی است. در کشور عزیزمان نیز عموم کسب و کارها به سمت VoIP حرکت کرده و کمتر کسب و کاری را می‌توانید مشاهده کنید که از این تکنولوژی بی‌نصیب مانده باشد. محبوب‌ترین سیستم تلفنی در دنیا Asterisk می‌باشد که بر روی توزیع‌های مختلف لینوکس قابل نصب است. محصولاتی نظیر ایزابل، السیکس و FreePBX نیز مبتنی بر استریسک بوده و در قالب یک ISO لینوکسی به بازار عرضه شده است. کار کردن با این محصولات علاوه بر نیاز به دانش مهندسی VoIP، نیازمند توانایی کار با سیستم عامل‌های لینوکسی است. از این‌رو تصمیم به نوشتن کتابی کوتاه، کاربردی و مثال محور جهت پاسخگویی به این نیاز گرفته شده و از آنجایی که این محصولات عموماً مبتنی بر ردهت می‌باشند، تمرکز این کتاب نیز بیشتر بر روی محصولات خانواده ردهت می‌باشد و بیش از هشتاد درصد از نیازمندی‌ها شما به لینوکس در پروژه‌های VoIP را پاسخگو خواهد بود. این کتاب مناسب افرادی است که دانش ابتدایی کار با لینوکس را دارا هستند و صرفاً دنبال راهنمای سریع دستورات کاربردی می‌باشند.

پیشاپیش تمام کاستی‌های این کتاب را پذیرفته و ضمن پوزش از اساتید و متخصصان، انتقادات و پیشنهادات را به دیده منت پذیرا هستم.

فهرست مطالب

۵	 سخنی با خوانندگان
۱۱	 فصل اول: دستورات پایه
۱۱	 uptime
۱۱	 w
۱۱	 whoami
۱۲	 date
۱۲	 pwd
۱۲	 ls
۱۵	 whatis
۱۶	 cd
۱۶	 mkdir
۱۷	 cat
۱۷	 head
۱۸	 tail
۱۸	 cp
۱۹	 mv
۲۰	 rm
۲۰	 touch

۲۱	 wc
۲۲	 grep
۲۴	 curl
۲۵	 shutdown
۲۶	 passwd
۲۶	 tar
۲۷	 df
۲۷	 free
۲۸	 مشاهده ورژن CentOS
۲۸	 lsusb
۲۹	 lspci
۳۰	 top
۳۱	 htop
۳۱	 kill
۳۳	 فصل دوم: مدیریت ویرایشگرهای متنی
۳۴	 nano
۳۴	 (vim) vi
۳۷	 فصل سوم: مدیریت برنامه‌ها
۳۷	 نصب پکیج RPM
۳۸	 کوثری از RPM
۳۹	 حذف پکیج RPM
۳۹	 YUM
۴۳	 فصل چهارم: ابزار Cron
۴۳	 crontab
۴۷	 فصل پنجم: دستورات حوزه شبکه
۴۷	 ifconfig
۴۹	 nmtui