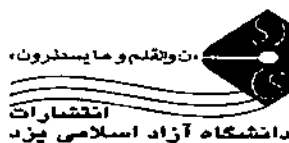


سیستم عامل لینوکس

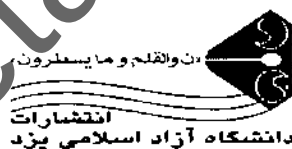
مؤلف:
مهندس سید حسن مرتضوی

www.ketab.ir



بهار ۸۸

سرشناسه	: مرتضوی زارچ ، سید حسن
عنوان و نام پدیدآور	: سیستم عامل لینوکس / سید حسن مرتضوی زارچ، گردآوری معاونت پژوهشی - دفتر فرهنگ اسلامی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد
مشخصات نشر	: یزد: دانشگاه آزاد اسلامی (یزد)، ۱۳۸۸.
مشخصات ظاهری	: ۲۳۶ ص. مصور.
فروست	: انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد؛ ۴۴.
شابک ۹۷۸-۹۶۴-۲۲۳۲-۵۸-۱	: ۴۶۰۰۰ ریال: ISBN: 978-964-2232-58-1
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: کامپیوتر - لینوکس
شناسه افزوده	: دانشگاه آزاد اسلامی (یزد).



سیستم عامل لینوکس

مؤلف: مهندس سید حسن مرتضوی زارچ

دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

نوبت چاپ: اول / بهار ۱۳۸۸

شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴۶۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۲۳۲-۵۸-۱



انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی یزد Email: entesharat_ekhai@iauyazd.ac.ir

یزد: صفایه - دانشگاه آزاد اسلامی - انتشارات: ۹-۸۲۱۱۳۹۱-۳۵۱

فهرست مطالب

فصل اول: تاریخچه لینوکس.....	۱
فصل دوم: طریقه نصب و نحوه پارتیشن بندی لینوکس.....	۱۵
فصل سوم: نصب از طریق محیط متنی لینوکس سرور ۵.....	۵۵
فصل چهارم: ساختار سیستم فایل و شروع کار با لینوکس.....	۹۱
فصل پنجم: محیط kde , gnome و استفاده از اینترنت در لینوکس.....	۱۰۳
فصل ششم: کار با خط فرمان.....	۱۵۷
فصل هفتم: پیکربندی IP آدرس، SSH، SCP.....	۲۴۹
فصل هشتم: سرورهای لینوکس.....	۲۶۳
فصل نهم: firewall (IPtables) بلوکه کردن سرویس ها.....	۲۸۹
فصل دهم: shell scripts (برنامه نویسی در لینوکس).....	۳۰۱
فصل یازدهم: دستورات لینوکس.....	۳۱۵

مقدمه:

کتاب لینوکس برای فراگیران سطوح مختلف از مبتدی تا پیشرفته به زبانی ساده و بصورت کاملاً آموزشی و تصویری طراحی شده است.

این کتاب شامل موارد ذیل می باشد:

-فصل اول تاریخچه لینوکس

-فصل دوم طریقه نصب در محیط گرافیکی (ردهت) و نحوه پارتیشن بندی

لینوکس

-فصل سوم نصب در محیط متنی (سرور ردهت ۵) و فدورا ۹

-فصل چهارم ساختار سیستم فایل و شروع کار با لینوکس

-فصل پنجم محیط های گرافیکی `gnome`, `kdE` و اتصال به اینترنت در

لینوکس

-فصل ششم کار با خط فرمان

-فصل هفتم پیکربندی `ip` آدرس، `ssh`, `scp`

-فصل هشتم سرورهای لینوکس (`ftp`, `telnet`, `samba`, `web server`,)

(`NIS`, `NFS`, `Dhcp`)

-فصل نهم دیوار آتش (`firewall`)

-فصل دهم برنامه نویسی در لینوکس (`shell script`)

-فصل یازدهم لیست کامل دستورات لینوکس که به شما امکان می دهد به

مهارت هایی که قبلاً آموخته اید تسلط پیدا کنید.

و همچنین ساختار این متن با تصاویر گرافیکی همراه شده که برای آموزش

ضروری است.

ویژگی ها:

برای تضمین تجربه موفق در فراگیری این کتاب شامل این امتیازهای آموزشی می باشد:

- سرورهای لینوکس و دیوار آتش (iptables) و همچنین برنامه نویسی در لینوکس که بصورت کاملاً آموزشی و ساده به رشته تحریر درآمده است و کاربران می توانند با دنبال کردن این مراحل به اهداف خود دست یابند.
در پایان از جناب آقای DR Pavan Mithi استاد گرامی اینجانب سپاسگزاری میکنم.

سیدحسن مرتضوی زارچ

www.ketab.ir

بنام خداوند جان و خرد

از وظایف مهم و خطیر دانشگاهی و مراکز آموزشی و پرورشی تولید علم است. تولید علم آنگاه محقق می‌شود که ابزار آن نیز فراهم باشد، جامعه پژوهشی، در جایگاه ویژه‌ای قرار گرفته و بحمدالله مورد توجه شایسته مسئولان واقع شده است.

واقعیت این است که برای بالندگی و پیشرفت نظام مقدس جمهوری اسلامی و حضور در جوامع علمی بین‌المللی چاره‌ای جز پرداختن به موضوعات پژوهشی و فراهم نمودن مواد علمی مناسب برای علاقمندان نداریم. به همین خاطر مرکز انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی یزد، تمام همت خود را برای حمایت از مؤلفین و اساتید محترم در خصوص چاپ و نشر تحقیقات آنان، مصروف داشته است. امید این که با تلاش و توجه بیش از پیش به امور پژوهشی و تحقیقی و بها دادن به مؤلفین و مترجمین محترم، زمینه‌ای برای شکوفایی و نوآوری علوم مختلف حاصل گردد.

مدیر مسئول انتشارات دانشگاه

غلامعلی مدیح