

طرح آموزش

(بر مبنای نظام صلاحیت حرفه‌ای مشاغل)

عنوان دوره: LPIC-1	کد دوره: I4100	پیش‌نیاز دوره: آشنایی با لینوکس پایه
<p>هدف آموزشی: آشنایی با پوسته‌ها، اسکریپت‌ها و مدیریت داده‌ها، محیط کاربری و دستکاپ، وظایف مدیر سیستم، سرویس‌های پایه سیستم، مبنای شبکه و امنیت در گنو لینوکس، آشنایی با معماری سیستم، مفاهیم سیستم‌عامل و نصب نرم‌افزارها، دستورات مطرح در خط فرمان گنو لینوکس، کار با فایل‌ها، ساختار سلسله‌مراتبی سیستم فایل و دستگاه‌ها است .</p>		
نوع دوره: <input checked="" type="checkbox"/> دانشی	<input checked="" type="checkbox"/> مهارتی	<input type="checkbox"/> تکرشی
سطح شرکت کنندگان: <input type="checkbox"/> مدیران و سرپرستان	<input checked="" type="checkbox"/> کارشناسان	<input checked="" type="checkbox"/> تکنسین‌ها
محل اجرا: <input checked="" type="checkbox"/> مجتمع آموزشی متاکو	<input type="checkbox"/> خارج از مجتمع آموزشی متاکو	مدت دوره: ۸۰ ساعت
محتوای آموزشی:	<p>شایستگی‌های مورد انتظار کسب شده پس از اجرای دوره:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ شناخت معماری یک سیستم Linux</li> <li>✓ نصب و راه اندازی Linux</li> <li>✓ توانایی استفاده از دستورات Unix و GNU</li> <li>✓ توانایی مدیریت دسترسی به فایلها و حفظ امنیت سیستم</li> <li>✓ توانایی اجرای فعالیت‌های نگهداری، پشتیبانی از کاربران، مدیریت کاربران در سیستم‌های بزرگ، تهیه پشتیبان و بازیابی اطلاعات</li> </ul>	
<p>•LPIC-1: Linux Administrator</p> <p>•Topic 101: System Architecture</p> <p>•101.1 Determine and configure hardware settings</p> <p>•The following is a partial list of the used files, terms and utilities:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•/sys/</li> <li>•/proc/</li> <li>•/dev/</li> <li>•modprobe</li> <li>•lsmod</li> <li>•lspci</li> <li>•lsusb</li> </ul> <p>101.2 Boot the system</p> <p>The following is a partial list of the used files, terms and utilities:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dmesg</li> <li>• journalctl</li> <li>• BIOS</li> <li>• UEFI</li> <li>• bootloader</li> <li>• kernel</li> <li>• initramfs</li> <li>• init</li> <li>• SysVinit</li> <li>• system</li> </ul> <p>101.3 Change runlevels / boot targets and shutdown or reboot system</p> <p>The following is a partial list of the used files, terms and utilities:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/inittab</li> <li>• shutdown</li> <li>• init</li> <li>• /etc/init.d/</li> <li>• telinit</li> </ul>		

- systemd
- systemctl
- /etc/systemd/
- /usr/lib/systemd/
- wall

## Topic 102: Linux Installation and Package Management

### 102.1 Design hard disk layout

The following is a partial list of the used files, terms and utilities:

- / (root) filesystem
- /var filesystem
- /home filesystem
- /boot filesystem
- EFI System Partition (ESP)
- swap space
- mount points
- partitions

### 102.2 Install a boot manager

The following is a partial list of the used files, terms and utilities:

- menu.lst, grub.cfg and grub.conf
- grub-install
- grub-mkconfig
- MBR

### 102.3 Manage shared libraries

The following is a partial list of the used files, terms and utilities:

- ldd

شیوه اجرا:  کلاس درس  کارگاهی  استاد شاگردی  سمینار  بازدید  کارورزی  کارگروهی

منابع و تجهیزات آموزشی:

ویدئو پروژکتور  تلویزیون  وایت برد  جزوه  مایژیک و تخته پاک کن  دوربین فیلمبرداری  لپ‌تاپ یا کامپیوتر

زمان برگزاری: تاریخ‌های برگزاری در بخش برنامه زمان‌بندی دوره‌های آموزشی قید گردیده است.

هزینه آموزش:  ندارد  دارد  گواهینامه آموزشی:

مرجع صدور گواهینامه:  سازمان فنی و حرفه‌ای کشور  مجتمع آموزشی متاکو

روش ارزیابی:  واکنشی (ارزیابی کوتاه مدت)  سنجش میزان یادگیری  اثربخشی بلند مدت (سنجش میزان تغییر رفتار)  ارزیابی نتایج

توضیحات:

Metacomplex.com

تلفن تماس: ۳۳۸۳-۰۳۱

تلفن تماس: ۵-۸۸۹۴۸۷۸۴-۰۲۱

اصفهان: میدان آزادی، بلوار دانشگاه، کوچه شماره ۵

تهران: میدان فاطمی، کوچه غزالی، پلاک ۱۲، واحد ۱

