



دوره مهارت‌های لینوکس

دوره مهارت‌های لینوکس جهت آمادگی آزمون Linux Essentials برگزار می‌شود و به مباحث این آزمون که در زیر به اختصار آورده شده است، می‌پردازد. این دوره در ۲۴ ساعت و یا به صورت ترکیبی با دوره LPIC1 بصورت سفارشی برگزار می‌شود. پس از این دوره دانشجویان می‌توانند در آزمون رسمی لینوکس پایه یا Linux Essentials شرکت کنند.

این دوره به کسانی که فقط قصد دارند با لینوکس آشنا شوند و کاربری ساده داشته باشند، پیشنهاد می‌شود.

هدف: آمادگی برای آزمون لینوکس پایه، شرکت در دوره مدیریت سطح اول لینوکس.

مدت دوره: ۲۴ ساعت.

پیش نیاز: برای شرکت در این دوره تنها به دانش بسیار ابتدایی در کامپیوتر و اینترنت نیاز است.

مدرس: محمد رضا گرامی - کارشناس ارشد شبکه، امنیت اطلاعات و سامانه‌های محاسبات فوق سریع

مباحث این دوره به اختصار شامل موارد زیر است:

۱ آشنایی با لینوکس و متن باز

- ✓ معرفی لینوکس و سیستم عامل های مطرح
- ✓ معرفی نرم افزارهای مطرح در لینوکس
- ✓ معرفی قوانین مجوزها و کپی رایت
- ✓ معرفی ابتدایی دسکتاپ لینوکس
- ✓ ارائه مفاهیم اصلی در لینوکس

۲ سیستم عامل لینوکس

- ✓ انتخاب یکی از توزیع‌های لینوکس
- ✓ ایجاد یک ماشین مجازی
- ✓ نصب سیستم عامل لینوکس روی ماشین مجازی
 - مراحل نصب
 - پارتیشن بندی اتوماتیک و دستی (حرفه‌ای)
 - و ارائه بسیاری نکات دیگر در زمان نصب
- ✓ برقراری ارتباط با لینوکس



۴ شروع به کار با لینوکس

- ✓ معرفی مختصری از دسکتاپ و محیط گرافیکی لینوکس
- ✓ مقدمات ترمینال لینوکس
- ✓ استفاده از ترمینال برای راهنمایی
- ✓ استفاده از دایرکتوری ها و لیست ها
- ✓ معرفی مسیرها، ایجاد، تغییرنام، حذف و انتقال فایلها در لینوکس

۵ سیستم عامل لینوکس

- ✓ تنظیمات شبکه و اتصال به شبکه
- ✓ تست برقراری ارتباط با شبکه
- ✓ ارتباط با سیستم به صورت ریموت
- ✓ معرفی برخی پروتکل های پرکاربرد

۶ قدرت خط فرمان

- ✓ فشردن سازی فایلها در خط فرمان
- ✓ جستجو و استخراج اطلاعات از فایلها
- ✓ مفاهیم متغیرها و متغیرهای محیطی

۷ امنیت و دسترسی به فایلها

- ✓ مبانی امنیت، شناخت کاربر
- ✓ ساختن کاربران و گروه های جدید
- ✓ مدیریت مالکیت و سطح دسترسی فایلها
- ✓ فایلها و دایرکتوری های ویژه