



[www.7Learn.com](http://www.7Learn.com)



ثبت نام

<https://www.7learn.com/course/linux-for-developers>

## آشنایی با لینوکس

- سیستم عامل چیست ؟
- چرا گنو / لینوکس ؟
- آشنایی با ساختار لینوکس
- معرفی توزیع های لینوکس
- معرفی میزکارها
- موارد استفاده هر توزیع
- پارتیشن بندی در لینوکس

## شروع کار با لینوکس

- آشنایی با BIOS , UEFI
- آشنایی با MBR , GPT
- نصب اوبونتو بروی ویندوز
- نصب اوبونتو کنار ویندوز
- نصب اوبونتو به صورت جدا
- نصب CentOs
- آشنایی با محیط گرافیکی اوبونتو
- آشنایی با ساختار فایل ها و دایرکتوری ها در لینوکس
- انجام عملیات های مختلف در محیط گرافیکی اوبونتو
- انجام تنظیمات عمومی در لینوکس

## شروع کار با ترمینال

- آشنایی با ترمینال
- آشنایی با پوسته و انواع آن ها
- آشنایی با دستورات مهم و کاربردی Bash
- انجام عملیات های مختلف در محیط ترمینال

## مدیریت نرم افزارها در لینوکس

- نصب برنامه از طریق مخازن
- نصب برنامه از طریق فایل
- نصب نرم افزار از طریق سورس کد
- کار با فایل های ApplImage
- آپدیت نرم افزارها در لینوکس
- حذف نرم افزار در لینوکس
- آپدیت لینوکس
- معرفی نرم افزارهای معادل ویندوز در لینوکس

## مدیریت لینوکس

- آشنایی و مدیریت سطح دسترسی فایل ها در لینوکس + ابزار گرافیکی
- مدیریت گروه ها و یوزرها در لینوکس + ابزار گرافیکی
- مدیریت پروسس ها در لینوکس + ابزار گرافیکی
- زمانبندی کردن کارها در لینوکس + ابزار گرافیکی
- مدیریت هارد دیسک در لینوکس + ابزار گرافیکی
- کار با سخت افزار در لینوکس + ابزار گرافیکی
- مدیریت پرینترها در لینوکس + ابزار گرافیکی
- کار با فایل ها در لینوکس + ابزار گرافیکی
- مدیریت زمان در لینوکس + ابزار گرافیکی
- Environment Variable
- مستندات لینوکس

## شبکه در لینوکس

- انجام تنظیمات شبکه در لینوکس
- نصب FTP در لینوکس
- SSH چیست ؟
- تنظیمات SSH
- انتقال اطلاعات بین دو سیستم لینوکسی
- انتقال اطلاعات بین ویندوز و لینوکس
- اتصال به صورت ریموت بر روی لینوکس

## ویرایشگرها در لینوکس

- معرفی انواع ویرایشگرها گرافیکی
- معرفی انواع ویرایشگرهای مبتنی بر ترمینال
- آشنایی با دستورات مربوط به متن و فایل
- معرفی Vim
- دلایل محبوبیت Vim
- آموزش Vim

## اسکرپت نویسی در لینوکس

- چرا اسکرپت نویسی ؟
- متغیرها
- فانکشنها
- دستورات شرطی
- آشنایی با Redirection ها
- نحوه اجرای اسکرپت ها در لینوکس
- نوشتن اسکرپت در لینوکس
- دیباگینگ در اسکرپت نویسی

## برنامه نویسی در لینوکس

- نصب و آموزش Sublime
- نصب و آموزش VSCode
- نصب و آموزش PHPStorm

## آماده سازی لینوکس برای وب

- نصب و کانفیگ Apache
- نصب و کانفیگ Nginx
- نصب PHP
- نصب MySQL
- Virtual Hosting در لینوکس

## نصب نرم افزارهای برنامه نویسی

- نصب + PHPMyAdmin ابزارهای دیگر مدیریت دیتابیس
- نصب Composer
- نصب NodeJs
- نصب لاراوول
- نصب پایتون
- نصب GCC
- نصب Git

## امنیت در لینوکس

- معرفی فایروال ها در لینوکس
- نصب و کانفیگ فایروال در لینوکس
- انجام تنظیمات امنیتی در لینوکس

## راه اندازی یک سایت به صورت کامل در فضای اینترنت از صفر تا صد

- خرید یک دامین
- انجام تنظیمات DNS
- خرید یک سرور مجازی
- نصب و راه اندازی LAMP
- انجام تنظیمات امنیتی