

لینوکس

♦ فصل آشنایی با درس

تهیه و تنظیم : ساناز شهر آئینی



خلاصه ای از درس

- همانطور که می دانید، هر سیستم کامپیوتری برای برقراری ارتباط بین کاربر و قطعات سخت افزاری نیاز به سیستم عامل دارد که این سیستم عاملها وظیفه تبدیل دستورات کاربر را به کدهای قابل فهم سیستمی بر عهده دارند. یکی از این سیستم عامل **هالینوکس** نام دارد که به صورت **متن باز (Open Source)** ارائه شده است.
- به دلیل سیاستهای محافظتی و امنیتی بیشتر شرکتهای ارائه دهنده سیستم عاملها، بیشتر این نرم افزارها به صورت **کد بسته (Closed Source)** عرضه می گردند که ارتقاء آنها و رفع معایب و مشکلات مربوطه بر عهده شرکت ارائه دهنده و توسعه دهندگان زیر مجموعه های مربوطه خواهد بود. از این رو و به دلیل محدود بودن منابع انسانی و زمانی، این موارد بسیار کند و محدود صورت می پذیرد. در اینجا بود که برای رفع این مشکل برخی از نرم افزارها پا به عرصه گذاشتند و تحت مجوز **GNU/GPL** منتشر شدند.
- این مجوز بدین صورت است که به همه کاربران اجازه هرگونه دخل و تصرف از قبیل تغییر در محتوا، شخصی سازی محیط یا فرآیندها و یا حتی توزیع مجدد را خواهد داد از این رو به جرأت می توان گفت که توسعه دهندگان این نرم افزارها نه تنها شخص یا شرکت ارائه دهنده بلکه کلیه کاربران آن نیز خواهند بود و این چنین است که پیشرفت این گونه نرم افزارها بسیار سریعتر خواهد بود. لینوکس نیز همانند دیگر نرم افزارهای ارائه شده تحت این مجوز، از این قاعده مستثنی نبوده و بی شک یکی از عوامل محبوبیت این سیستم عامل همین امر است.

سرفصل مطالب

- فصل اول : آشنایی با لینوکس
- فصل دوم : سیستم عامل Ubuntu

ارزشیابی

نمره	فعالیت
۵	میان ترم
۱۰	پایان ترم
۲	حضور و فعالیت
۳	پروژه
۲۰	مجموع نمره

قوانین

- اگر قرار باشد کلاسی تشکیل نگردد با اطلاع قبلی به شما خواهد بود. بنابراین خواهشمند است کلاس را بدون هماهنگی قبلی تعطیل نفرمایید.
- **حضور و غیاب :** در تمامی جلسات کلاس، حضور و غیاب انجام خواهد گرفت و به ازای هر تأخیر ۰/۲۵ نمره و هر غیبت ۰/۵ نمره از نمره نهایی کسر خواهد شد.

قوانین

- میان ترم در این درس به صورت حذفی نمی باشد و مطالب گفته شده در امتحان پایانی مجدداً ارزیابی می شوند.
- اگر به هر دلیلی موجه یا غیر آن در امتحان میان ترم شرکت نکنید نمره صفر برای میان ترم شما منظور می گردد، بنابراین پیش بینی های لازم را مبذول فرمایید.

ارتباط

• وب :

- Web site : <http://www.shahraeini.ir>

جزوات و اسلایدهای درسی درون سایت قرار می گیرد.

• پست الکترونیک

- Email 1 : s.shahraeini@gmail.com
- Email 2: s.shahraeini@yahoo.com