



دانشکده ی مهندسی کامپیوتر



دانشگاه صنعتی امیر کبیر

در صورت داشتن سوال در مورد این

تمرین، سوال خود را با موضوع تمرین

۱۳ با ایمیل زیر در میان بگذارید:

osfall2020@gmail.com

تمرین سیزدهم درس سیستم عامل

مهلت تحویل ساعت ۵۹:۲۳ روز ۱۹ دی ۹۹

تمرینات را انفرادی حل کرده و در سایت مودل (courses.aut.ac.ir) با

قالب زیر بارگذاری نمایید:

StudentID_Name_Last Name

توجه : نمره این تمرین امتیازی است و فرصتی برای جبران تمرین گذشته می باشد.

۱- سه مورد از *File system* های پر کاربرد مورد استفاده در سیستم عامل های ویندوز *FAT16, FAT32, NTFS* می باشند. در مورد تفاوت های آنها و علل گرایش به *NTFS* در سال های اخیر توضیح دهید.

۲- در خصوص عملکرد دستور *chmod* در سیستم عامل های برپایه *UNIX* موارد زیر را توضیح دهید:

الف) این دستور به چه منظوری استفاده می شود؟

ب) مشخص کنید که دستور زیر، چه تاثیری روی *file-name* می گذارد؟

Chmod 755 file-name

ج) فرق این دستور با *chown* چیست ؟

۳- با در نظر داشتن روشهای *File Allocation* به نظر شما

الف) در یک سیستم که وظیفه آن نگهداری و پخش فایل های ویدئو می باشد، پیاده سازی کدام روش بهتر خواهد بود و چرا ؟

ب) اگر سیستم برای نگه داری پایگاه داده یک کتابخانه باشد و *record* های مربوط به هر کتاب در آن نگهداری و مرتباً به روز شود چگونه؟

{ contiguous
linked
indexed
combined