



دانشکده مهندسی کامپیوتر

بسمه تعالی

تمرین چهاردهم درس سیستم عامل

نیم سال اول ۹۸-۹۹



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

مهلت تحویل ساعت ۱۱:۵۵ روز ۱۹ / ۱۰ / ۱۳۹۸

۱. در برخی سیستم ها، یک sub-directory می تواند همانند فایل های معمولی توسط کاربر مجاز خوانده و نوشته شود. مسائل امنیتی که امکان پیش آمدن دارند را بیان کنید.
۲. دستور زیر را در نظر بگیرید

Chmod 704 game

- الف) عملکرد این دستور به چه صورت است؟
- ب) عدد ۷۰۴ در این دستور به چه معنا می باشد؟
۳. ساختار فایل را برای داده ها با شرایط زیر به گونه ای انتخاب کنید که سرعت دسترسی و حافظه مورد استفاده بهینه شوند و همچنین به روزرسانی داده ها به راحت ترین روش انجام شود.
- الف) دسترسی به داده ها به صورت مکرر و با ترتیب تصادفی صورت گیرد و داده ها به ندرت به روزرسانی شوند.
- ب) دسترسی و به روز رسانی داده ها به صورت مکرر و با ترتیب تصادفی صورت پذیرد.

لطفا نکات زیر را در نظر بگیرید.

- ۱- تمرینات را به صورت انفرادی انجام دهید. با هم حل کردن نیز مشکل دارد.
- ۲- پاسخ های خود را با کیفیت مناسب و خوانا اسکن کرده و یا تایپ شده به صورت یک فایل pdf درآورید و حتما اسم و شماره دانشجویی خود را داخل فایل بنویسید و سپس ارسال کنید.
- ۳- تمیزی و خوانایی پاسخ تمرینات از اهمیت بالایی برخوردار است.
- ۴- اشکالات خود را می توانید از طریق ایمیل mahshid.shiri1998@gmail.com یا a.h.zhalehmehraby@gmail.com بپرسید.
- ۵- مهلت تحویل تمرین ساعت ۱۱:۵۵ پنجشنبه ۱۹ دی ۹۸ می باشد.

موفق باشید