

بسمه تعالى



تمرین شماره اول درس سیستم عامل

نيمسال اول ٩٨-٩٩

مهلت تحویل ساعت ۵۵:۲۳روز ۱۳۹۸/۰۷/۱۲

- ۱. در صورتی که روی یک سیستم کامپیوتری سیستم عاملی نصب نباشد،
 الف) آیا هنوز هم میتوان از آن سیستم استفاده کرد؟
- ب) با فرض اینکه کاربر بتواند قطعه کد خود را به گونه ای به این سیستم بدهد، زمان اجرا این قطعه کد در حالتی که سیستم عامل وجود ندارد را با حالتی که سیستم عامل وجود دارد مقایسه کنید.
- ۲. سیستم عامل یک برنامه کنترلی است که برنامه های کاربر را کنترل می کند، از نحوه برخورد سیستم عامل با برنامه ای که درخواست حافظه نا معقول دارد مثالی بزنید.
 - ۳. نحوه بارگذاری سیستم عامل در لحظه شروع به کار سیستم کامپیوتری را با جزئیات توضیح دهید.
- ۴. لزوما اجرای برنامه ها به صورت موازی و یا همروند باعث افزایش در سرعت اجرا آن برنامه ها نمی شود. برای هرکدام از حالت ها یک مثال بیاورید.(راهنمایی: به نحوه دسترسی آنها به مراتب حافظه توجه کنید.)
- ۵. برای تمامی دستگاه های ۱/۵ رابط خاصی تعریف میشود که سیستم کامپیوتری از طریق آن رابط با دستگاه ۱/۵ خود ارتباط برقرار میکند. دلیل وجود این رابط ها چیست؟

لطفا نکات زیر را در نظر بگیرید.

۱- تمرینات را به صورت انفرادی انجام دهید. با هم حل کردن نیز مشکل دارد.

۲- پاسخهای خود رابا کیفیت مناسب و خوانا اسکن کرده و یا تایپ شده به صورت یک فایل pdf در آورید 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- اشكالات خود را مى توانيد از طريق ايميل mahshid.shiri1998@gmail.com يا a.h.zhalehmehraby@gmail.com

۵- مهلت تحویل تمرین ساعت ۲۳:۵۵ جمعه ۱۲ مهر ۹۸ میباشد.

موفق باشيد