

مهلت تحویل ساعت ۲۳:۵۵ روز ۱۳۹۷/۰۷/۲۷

۱- فرآیند چیست؟ انواع وضعیت‌های ممکن برای فرآیند را نام برده و نمودار تغییر وضعیت فرآیند را رسم کنید.

۲- فراخوان سیستم (system call) چیست؟ انواع آن را به طور مختصر شرح دهید.

۳- مزایا و معایب ساختار لایه‌ای (Layered Approach) سیستم عامل را توضیح دهید.

۴- توضیح دهید firmware چیست و چرا برخی سیستم‌ها، سیستم عامل را در firmware ذخیره می‌کنند و برخی روی دیسک؟

۵- مکانیزم (mechanism) و سیاست‌گذاری (policy) را تعریف کنید و چرا این دو باید جدا از هم تعیین شوند؟

۶- هر کدام از موارد زیر را در یک جمله تعریف کنید.

- Command Interpreter
- System daemons
- System Services
- Bootstrap Program
- Application Programming Interface (API)

پایان

لطفا نکات زیر را در نظر بگیرید.

- ۱- تمرینات را به صورت انفرادی انجام دهید.
- ۲- پاسخ‌های خود را با کیفیت مناسب و خوانا اسکن کرده و یا تایپ شده به صورت یک فایل pdf درآورید و با نام HW3_StudentNumber.pdf ارسال کنید.
- ۳- تمیزی و خوانایی پاسخ تمرینات از اهمیت بالایی برخوردار است.
- ۴- اشکالات خود را می‌توانید از طریق ایمیل fatemeh.ghezloo@gmail.com یا inaderi268@gmail.com بپرسید.
- ۵- مهلت تحویل تمرین ساعت ۲۳:۵۵ جمعه ۲۷ مهر ۹۷ می‌باشد.

موفق باشید