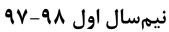


## بسمه تعالى

## تمرین شماره سه، درس سیستمعامل





## مهلت تحویل ساعت ۵۵:۲۲ 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، سیستمعامل را در firmware ذخیره می کنند و برخی روی دیسک؟

۵ - مکانیزم(mechanism) و سیاست گزاری(policy) را تعریف کنید و چرا این دو باید جدا ازهم 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 رابا کیفیت مناسب و خوانا اسکن کرده و یا تایپ شده به صورت یک فایل ۲- درآورید و با نام HW3\_StudentNumber.pdf ارسال کنید.
  - ۳- تمیزی و خوانایی پاسخ تمرینات از اهمیت بالایی برخوردار است.
- ۴- اشکالات خــود را می تــوانید از طــریق ایمیل <u>fatemeh.ghezloo@gmail.com</u> یا inaderi268@gmail.com بپرسید.
  - ۵- مهلت تحویل تمرین ساعت ۵۵:۲۲ جمعه ۲۷ مهر ۹۷ میباشد.

موفق باشيد