

سوال های سیستم عامل :

۱ – یک نمازخانه با ظرفیت دو نفر در یک فرودگاه وجود دارد. با سمارفور های به گونه ای قضیه ورود نمازگزاران خانم و آقا را تعیین نمایید که در هر لحظه هیچ مرد و زنی با هم داخل نمازخانه نباشند. فکر کنم خواسته شده بود که الگوریتم را با مانیتور هم پیاده سازی کنید.

۲ – در مورد نانومموری ها سوال آمده بود.(تعریف و کاربرد)

۳ – در مورد (IPC (InterProcess Communication توضیح داده و در مورد کاربرد ها و اهمیت آن بحث کنید.

۴ – الگوریتم زمان بندی ارائه دهید که تا حد امکان Fairness را رعایت کند. البته به معیارهای دیگر هم توجه داشته باشد!!!

۵ – الگوریتم نویسندگان خوانندگان را با سمارفور و مانیتور پیاده سازی کنید به شرطی که اولویت با نویسندگان باشد.