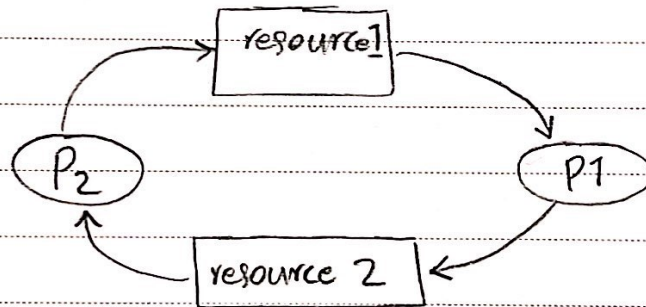


Subject: OS-HW5
Date

⑦ dead lock موقتی است که در آن چند پروسه block می‌شوند به این دلیل که هر پروسه یک resource را نگه می‌دارد و منتظر منبع دیگری است که توسط پروسه‌های دیگر

نگه داشته شده است. مثال



در این مثال، R_1 به پروسه P_1

تعلق دارد و P_1 منتظر آزاد شدن R_2

می‌باشد، همچنین P_2 منتظر آزاد شدن R_1 می‌باشد که در این حالت dead lock رخ می‌دهد.