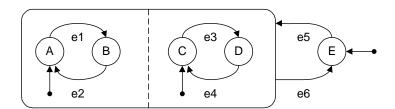
مسائل:

A دو سیستم پردازش اطلاعات A و B را در نظر بگیرید. با استفاده از یک مثال عددی نشان دهید با فرض اینکه سیستم A نسبت به سیستم B دارای کارآیی (سرعت) بیشتری باشد، این امکان وجود دارد که سیستم B برای کاربردهای بلادرنگ نسبت به سیستم A مناسبتر باشد. (۲٫۵ نمره)

 R_S مانند S لازم باشد که روتین S مانند S مانند S این فرض که در هر عصیف یک سیستم نهفته با S پردازنده را نشان می دهد. با این فرض که در هر S مانند S بردازنده به اجرا درآید با استفاده از روش S مانند S بردازنده به اجرا درآید با استفاده از روش S می بردازنده به اجرا درآید با استفاده از روش S بردازنده به اجرا درآید با استفاده از روش S بردازنده به اجرا درآید با استفاده از روش S بردازنده به اجرا درآید با استفاده از روش S بردازنده به اجرا درآید با استفاده از روش S بردازنده به اجرا درآید با استفاده از روش S بردازنده با استفاده از روش با استفاده از روش S بردازنده با استفاد از روش S بردازنده با استفاده از روش و با استفاد از روش و با استف



پرسشها:

- ۱- به چه دلیل Von Neumann Paradigm برای طراحی اکثر سیستمهای نهفته انتخاب مناسبی نیست؟ توضیح دهید. (۲ نمره)
 - ۲- Flexibility در یک زبان توصیف (Specification Language) به چه معناست؟ توضیح دهید. (۲ نمره)
 - ۳- دو تفاوت میان MoC های CFSM و Differential Equations را بیان کنید. (۲ نمره)
 - ۴- منظور از Anomaly در طراحی سیستمهای نهفته چیست و چرا باید هنگام طراحی Anomaly ها را ثبت نمود؟ (۲ نمره)
 - ۵- Exception چیست و چرا باید در توصیف سیستم های نهفته درنظر گرفته شوند؟ (۲ نمره)

موفق باشید اجلالی