

به نام خدا

تحلیل و طراحی سیستم‌ها

نیمسال ۹۹-۰۰
مدرس: دکتر هدی مشایخی

دانشگاه صنعتی شاهرود
دانشکده کامپیوتر و فناوری اطلاعات
تاریخ تحویل: ۹۹/۱۰/۲۶

تمرین ۴

به موارد زیر توجه کنید:

- پاسخ تمرینات را در سامانه‌ی LMS بارگذاری کنید.
- همفکری و همکاری در پاسخ به تمرینات اشکالی ندارد ولی پاسخ ارسالی حتماً باید توسط خود شخص و به زبان خود نوشته شده باشد.
- مهلت ارسال فایل‌ها تا ساعت ۲۳:۵۹ تاریخ گفته شده می‌باشد.
- هرگونه سوال مربوط به تمرین‌ها را با موضوع مناسب در گروه درس مطرح کنید.

« موفق باشید »

با در نظر گرفتن پروژه درس:

۱. نمودار جریان داده (DFD) شامل موارد زیر را رسم نمایید.

- Context data flow diagram
- Functional decomposition diagram
- نمودارهای جریان داده کامل (در سطوح مختلف)

۲. منطق هر فرایند را با یکی از روش‌های موجود شرح دهید.

۳. نمودار کلاس را برای سیستم خود رسم نمایید.

۴. برای دو عملکرد در سیستم خود نمودار فعالیت (activity) را رسم نمایید.

برای رسم این نمودار از نرم‌افزارهای مورد استفاده در تمرین قبل استفاده کنید.