

به نام خداوند بی همتا

پروژه درس تحلیل و طراحی سیستم ها

موضوع پروژه:

پیدا کردن یک مشکل در دنیای واقعی و ارائه راه حل نرم افزاری برای آن

محتویات هر پروژه:

به طور کلی هر پروژه در غالب یک گزارش است که شامل بخش های زیر می شود:

(۱) پروپوزال سیستم پیشنهادی شامل:

- مقدمه (توضیح کلی در مورد مسئله و راه حل پیشنهادی و...)
- مهندسی نیازمندیها (و روشهایی که برای جمع آوری نیازمندیها استفاده شده)
- محدوده سیستم (Scope)
- مطالعات امکان سنجی (Feasibility Study)
- سند واژه نامه (Glossary Document)
- فهرست مخاطرات (Risk List)
- WBS(work breakdown structure)، تخمین زمان و هزینه
- نمودار گانت (Gantt)
- نمودار Pert، مسیر بحرانی و فعالیت های بحرانی

۲) تحلیل SWOT

۳) نمودارهای UML شامل:

- Class diagram
- Object diagram (3 snapshots)
- Use case diagram
- Sequence diagram
- Collaboration diagram
- Activity diagram
- State diagram
- Deployment diagram
- Component diagram

قوانین و نکات:

- پروژه در قالب گروه‌های ۳ نفره خواهد بود.
- فقط به مباحثی که **همه افراد** گروه بر آن **تسلط کامل** داشته باشند نمره تعلق خواهد گرفت.
- باید تصویر نمودارها را در گزارش متنی موجود باشد و همچنین فایل نمودارها همراه با پروژه تحویل گردد.
- پیاده‌سازی نمره‌ی **اضافه** خواهد داشت.