|  |  |
| --- | --- |
|  | https://mail.google.com/mail/u/0/images/cleardot.gif  https://mail.google.com/mail/u/0/images/cleardot.gif |

پاسخ سوال2)

Class Diagram در اصل نموداری static یا ایستا است که دیدی ایستا static view از برنامه ارائه می‌دهد و class‌ها و relationship ثابت بین class ‌ها را مستند می‌کند، class diagram کلیه‌ی attribute ‌ها و operationهای یک کلاس و همچنین constraint های اعمال شده بر روی یک سیستم را توصیف می‌کند و برنامه را به پیاده سازی شئ‌گرا نزدیک می‌کند و از آنجایی که class diagram هم‌مسیر مجموعه‌ای از کلاس‌ها، interface‌ ها، associationها، collaboration‌ها و محدودیت ها را مستند می‌کند زیر مجموعه‌ی structural modeling محسوب می‌شود.

با توجه به توضیحات فوق، کلاس دیاگرام در بهینه ترین حالت خود می‌باشد، این موضوع را در سوال بعد ، به صورت کامل در قالب Cohesion و Coupling بررسی می‌شود.