

# به نام خدا

محمد مهدی معصومی ۹۵۱۱۲۱۲۷۲۰

محمد رئوفی صدر ۹۵۱۱۲۱۳۲۲۶

گروه هفتم

گزارش شماره ۶

شرح مختصر :

1-انواع مدل تحلیل را بیان کنید. کدام یک از مدل های تحلیل می تواند در طراحی برای یک سیستم نرم افزاری به component diagram تبدیل شود. در تمرین خودتان مدل تحلیل و دیاگرام مولفه بدست آمده را ترسیم کنید.

2-ثبت نام در github با ایجاد یک فولدر با نام software\_lab، تمامی گزارش کار ها را آپلود کنید.

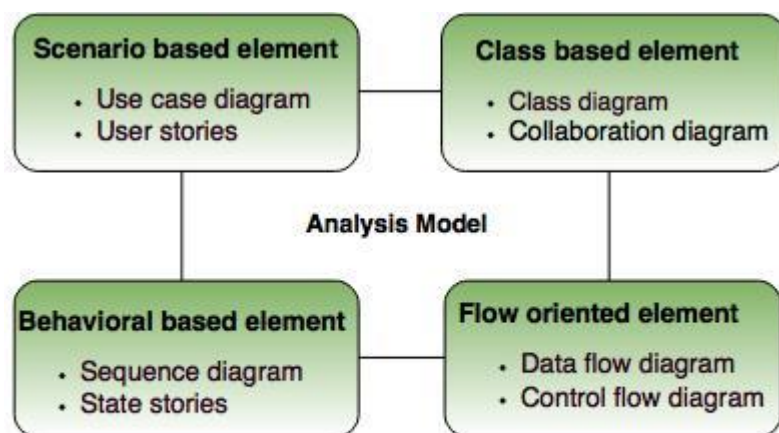


Fig. - Elements of analysis model

class based element -1

class diagram .

collaboration diagram .

scenario based element -2

use case diagram .

user stories .

behavioral based element -3

sequence diagram .

State stories

flow oriented element -4

Data flow diagram

Control flow diagram

Component diagram زیر دسته class base diagram است. علت این

موضوع، این است که زمانی که می‌خواهیم از یک component استفاده کنیم

ابتدا آن را در نرم افزاری که می‌خواهیم از آن استفاده کنیم اضافه کرده و

سپس از آن یک شی می‌سازیم.

\_\_ علت رد شدن سناریو این است که خود سناریو از چند use case تشکیل شده

و نمیتواند scenario based باشد .

Data flow خود شامل چند سناریو است و طبق مورد بالا نمیتوان data

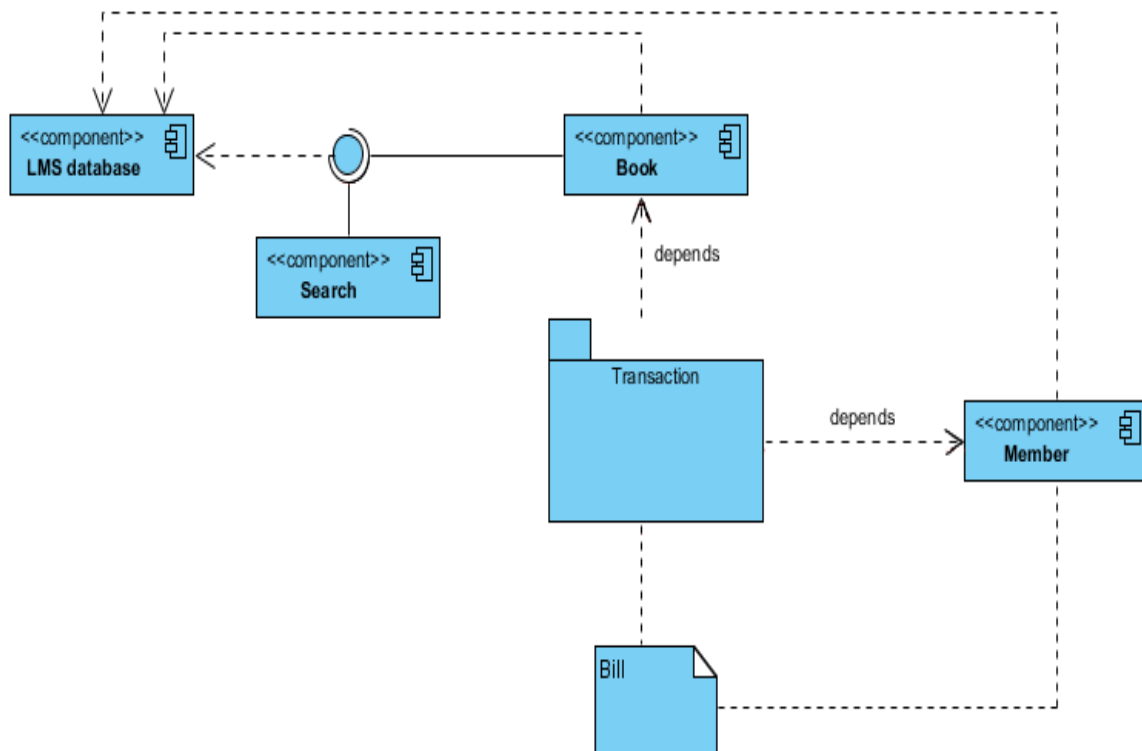
. باشد fallow base

behavioral based به این دلیل نمیتواند شامل نمودار های sequence

diagram و State chart diagram باشد که این نمودار های براساس

حالت های مختلف سیستم ترتیب توالی یک use case diagram است پس

نمیتواند حالت بال باشد .



[mahdimasoumi98 / software\\_lab](#)

Unwatch ▾

1

★ Star

0

Fork

0

<> Code

🔔 Issues 0

🔗 Pull requests 0

🎮 Actions

📁 Projects 0

📖 Wiki

🛡 Security

📊 Insights

⚙ Settings

No description, website, or topics provided.

Edit

[Manage topics](#)

📦 2 commits

🌿 1 branch

📦 0 packages

📦 0 releases

👤 1 contributor

Branch: master ▾

New pull request

Create new file

Upload files

Find file

Clone or download ▾

mahdimasoumi98

Add files via upload

Latest commit ba729a3 3 minutes ago

|                      |                      |               |
|----------------------|----------------------|---------------|
| Group7_Gozaresh1.pdf | Add files via upload | yesterday     |
| Group7_Gozaresh2.pdf | Add files via upload | yesterday     |
| Group7_Gozaresh3.pdf | Add files via upload | yesterday     |
| Group7_Gozaresh4.pdf | Add files via upload | 3 minutes ago |
| group7_gozaresh5.pdf | Add files via upload | yesterday     |

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Add a README



[https://github.com/mahdimasoumi98/software\\_lab](https://github.com/mahdimasoumi98/software_lab)

[https://github.com/mrsadr77/software\\_lab](https://github.com/mrsadr77/software_lab)