

# گروه شماره 6

محمد رستمیان

## انواع مدل تحلیل

1-class based element

.class diagram

.collaboration diagram

2-scenario based element

.use case diagram

.user stories

3- behavioral based element

.sequence diagram

State stories

4- flow oriented element

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 میخوایم استفاده کنیم اضافه میکنیم و سپس از آن یک شی می سازیم

علت رد شدن سناریو این است که خود سناریو از چند use case تشکیل شده و نمیتواند سناریو بیسی باشد

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

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 بالا باشد

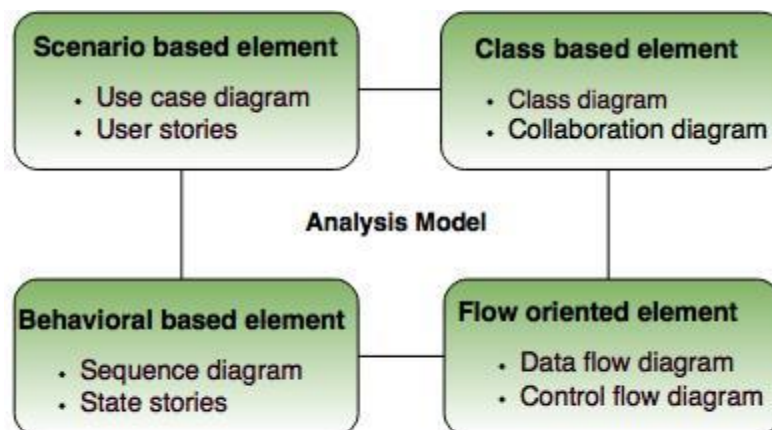


Fig. - Elements of analysis model

## Software Component Diagram

---

