

پ یک زبان مدل سازی استاندارد است که از یک مجموعه یکپارچه از نمودارها تشکیل شده است. این زبان با این هدف توسعه پیدا کرده است تا به توسعه دهندگان نرم افزار کمک کند که محصولات سیستم نرم افزاری را بصری سازی مشخصه سازی و مستند کند .

زبان مدل سازی یکپارچه (UML) نمودارهای زیادی دارد که همه آنها در دو دسته کلی نمودارهای ساختاری (Structural Diagrams) و نمودارهای رفتاری (Behavioral Diagrams) قرار می گیرند. نمودارهایی که اطلاعات ساختاری پیرامون سیستم را ارائه می دهند نمودارهای ساختاری نامیده می شوند و دسته دیگری از نمودارها که اطلاعات عمومی تری و کلی تر را ارائه می کنند نمودارهای رفتاری نام دارند.

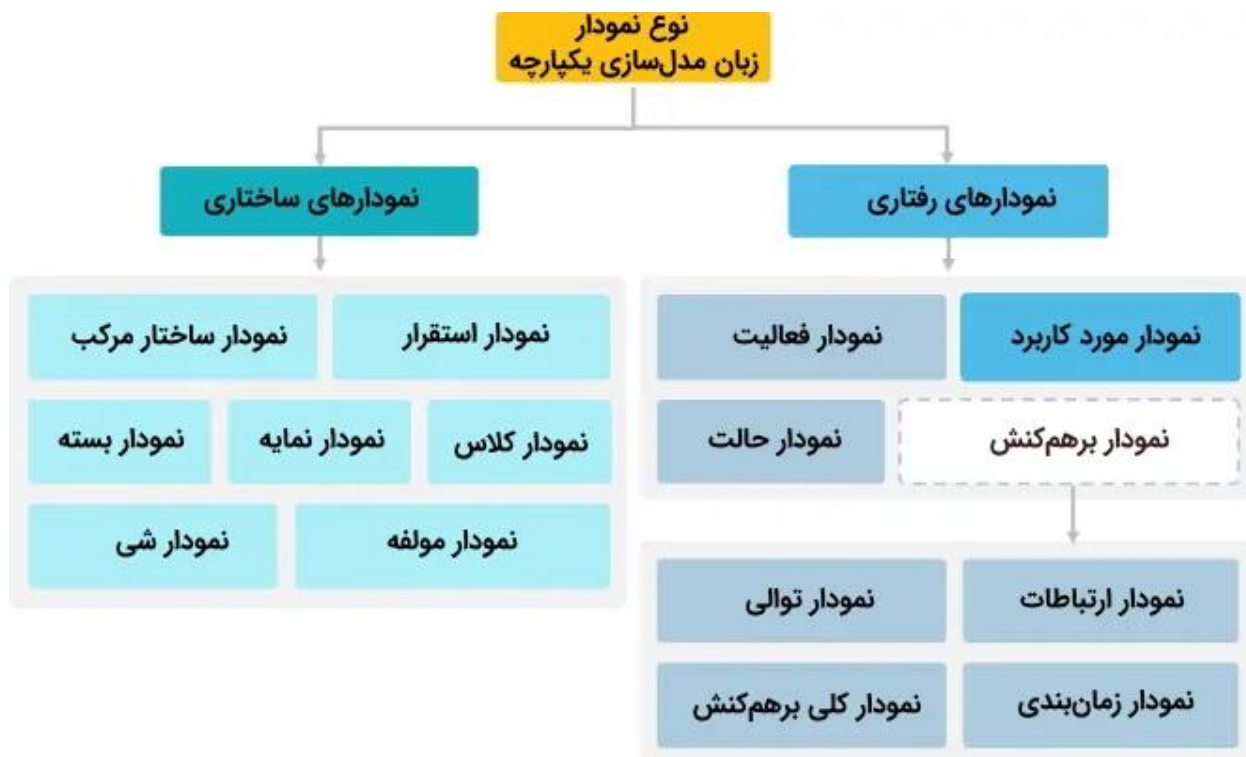
نمودارهای رفتاری، خود شامل یک دسته خاص از نمودارهایی می شوند که جنبه های مختلف برهمکنشها (Interactions) را به تصویر می کشند. سلسله مراتب نمودارهای UML در ادامه بیان شده و در تصویر شماره ۲ قابل مشاهده است.

• نمودارهای ساختاری

- نمودار استقرار (Deployment Diagram)
- نمودار ساختار مرکب (Compatible Structure Diagram)
- نمودار شی (Object Diagram)
- نمودار کلاس (Class Diagram)
- نمودار نمایه
- نمودار مولفه (Component Diagram)
- نمودار بسته (Package Diagram)

• نمودارهای رفتاری

- نمودار مورد کاربرد (Use Case Diagram)
- نمودار فعالیت (Activity Diagram)
- نمودار حالت (State Machine Diagram | State Diagram)
- نمودار برهمکنش (Interaction Diagram)
- نمودار ارتباطات (Communication Diagram)
- نمودار توالی (Sequence Diagram)
- نمودار زمان بندی (Timing Diagram)
- نمودار کلی برهمکنش (Interaction Overview Diagram)



عکس از سایت فرادرس گرفته شده

دامنه

دامنه یک یوزکیس را می توان بر اساس موضوع و هدف پروژه تعیین کرد.

دامنه پروژه پست :

1.کارمند

2.مشتری

