

# انواع روش های مورد استفاده در مستند سازی فرآیندها

UML یا Unified Modeling Language زبان مدل سازی یکپارچه

IDEF یا Integrated Definition Modeling Techniques تعریف مجتمع تکنیک های مدل سازی

DFD یا Data Flow Diagram نمودار جریان داده ها

FlowChart نمودار گردش

Block Diagram نمودار بلوکی

Butterfly Diagram نمودار پروانه ای

و...

UML یا Unified Modeling Language زبان مدل سازی یکپارچه

این روش نحوه ارتباط بین استفاده کنندگان (ذینفع) یا همان Actors سیستم با عملکرد و فعالیت های مرتبط را شرح می دهد.

IDEF یا Integrated Definition Modeling Techniques تعریف مجتمع تکنیک های مدل سازی

بهتر است که از این روش بعنوان خانواده IDEF یاد کنیم زیرا شامل چندین رویکرد است.

IDEF0 مدل سازی بر مبنای عملکرد

IDEF1 مدل سازی اطلاعات

IDEF2 مدل سازی داده ها

IDEF3 مدل سازی فرآیند

IDEF4 طراحی و هدف گرایی

IDEF5 طبقه بندی و ارائه همبستگی موضوعات

DFD یا Data Flow Diagram نمودار جریان داده ها

در این روش، فرآیند به لحاظ جریان اطلاعات و داده ها مستند می گردد.

### **FlowChart نمودار گردش**

در این روش فرآیند به لحاظ قدمهای اجرایی مستند می گردد.

### **Block Diagram نمودار بلوکی**

این روش مبتنی بر شناسایی توالی مراحل و فعالیت های شناسایی شده در یک فرآیند می باشد.

### **Butterfly Diagram نمودار پروانه ای**

جهت مستند سازی فرآیندهایی استفاده می گردد که در کارهای پروژه ای استفاده می شوند و ماهیتی احتمالی دارند.

### **Turtlesgh**

در این روش هر فرآیند بصورت مصور به همراه اجزاء تشکیل دهنده نمایش داده می شود.

### **Oakland**

این روش تمامی ورودی ها و خروجی ها شناسایی شده و به فعالیت های مرتبط اختصاص داده می شوند. همچنین در این روش توالی و تعامل فعالیت ها به خوبی مشخص شده است.