

# راهنمای مدل سازی فرآیند با زبان BPMN-02



عنوان	شکل	کاربرد
بدون نوع		نمایش آغاز فرایندی که نحوه شروع آن تعریف نشده باشد. همواره زیرفرایندها با این نوع رویداد آغاز می شوند.
زمان سنج		نمایش شروع فرایندی که به محض محقق شدن شرط زمانی آغاز می شود. مثلاً اول آبان یا اول هر ماه
دریافت پیام		نمایش شروع فرایندی که با دریافت پیام به صورت تلفنی، حضوری، نامه یا درخواست کاغذی یا الکترونیکی آغاز می شود.
چندگانه		نمایش شروع فرایندی که می تواند چندین راه انداز مختلف اعم از پیام ها، زمان سنج ها و .. داشته باشد.
زمان سنج		نمایش رویدادی که بعد از شروع و قبل از پایان فرایند در آن جا به محض محقق شدن شرط زمانی رخ می دهد.
ارسال پیام		نمایش رویدادی که بعد از شروع و قبل از پایان فرایند در آن جا به محض ارسال پیام به مشتری/ سازمان بیرونی رخ می دهد.
دریافت پیام		نمایش رویدادی که بعد از شروع و قبل از پایان فرایند در آن جا به محض دریافت پیام از مشتری/ سازمان بیرونی رخ می دهد.
ارسال علامت		نمایش رویدادی که بعد از شروع و قبل از پایان فرایند در آن جا به محض ارسال علامت به فرایندهای دیگری که منتظر دریافت پیامی جهت شروع هستند، رخ می دهد.
دریافت علامت		نمایش رویدادی که بعد از شروع و قبل از پایان فرایند در آن جا تا زمان رسیدن علامت منتظر می ماند و به محض دریافت علامت از فرایندی دیگر رخ می دهد.
ساده		نمایش رویدادی که جریان فرایند در آن جا بدون هیچ نوع خاصی به پایان رسیده است. همواره زیرفرایندها با این نوع رویداد پایان می یابند.

رویداد  
شروع

رویداد  
میانی

رویداد  
پایانی

# راهنمای مدل سازی فرآیند با زبان BPMN-02



نمایش رویدادی که جریان فرایند در آن جا با ارسال یک پیام به صورت تلفنی، نامه یا مجوز کاغذی یا الکترونیکی به پایان می رسد.




تمام کنند  
ه

عنوان	شکل	کاربرد
وظیفه / فعالیت		نمایش یک وظیفه یا فعالیت عمومی یا تعریف نشده است.
		نمایش یک وظیفه یا فعالیت غیر خودکار که یک عامل انسانی آن را انجام می دهد.
		نمایش یک وظیفه یا فعالیت غیر خودکار که یک عامل انسانی آن را با یاری یک برنامه نرم افزاری انجام می دهد.
		نمایش یک وظیفه که برای دریافت پیام از مشتری یا یک سازمان دیگر منتظر می ماند. (مشابه رویداد دریافت پیام)
		نمایش یک وظیفه که پیامی را به مشتری یا یک سازمان دیگر ارسال می کند. (مشابه رویداد ارسال پیام)
		نمایش یک زیر فرآیند که خود متشکل از یک رویداد شروع، مجموعه ای از فعالیت ها و تصمیمات و رویداد پایانی است.
درگاه (gateway)		نمایش وظیفه یا فعالیتی که به تصمیم گیری منتهی می شود. (فقط و فقط یکی از مسیرهای خروجی از آن فعال خواهد شد.)
		نمایش تفکیک یا ترکیب مسیر انحصاری در فرآیند بسته به داده به دست آمده از فعالیت قبل کاربرد دارد. (فقط و فقط یکی از مسیرها به واسطه داده حاصل شده از فعالیت قبل فعال خواهد شد.)
		نمایش تفکیک یا ترکیب مسیر موازی در فرآیند کاربرد دارد. (همه مسیرها به واسطه اطلاعات به دست آمده از فعالیت قبل فعال خواهد شد.)

# راهنمای مدل سازی فرآیند با زبان BPMN-02



نمایش تفکیک یا ترکیب کلیه مسیرهای ممکن در فرآیند بسته به داده به دست آمده از فعالیت قبل کاربرد دارد. (حداقل یکی از مسیرها به واسطه اطلاعات به دست آمده از فعالیت قبل فعال خواهد شد).		جامع
نمایش تفکیک مسیر انحصاری در فرآیند بسته به رویداد پیش رو کاربرد دارد. (فقط و فقط یکی از مسیرها به واسطه رویداد رخ داده فعال خواهد شد).		رویداد

عنوان	شکل	کاربرد
خط (Lane)		نمایش واحد/ شخص شرکت کننده در فرآیند که فعالیتها، دروازه ها و دروازه های مربوط به آن شرکت کننده در آن منعکس می شود.
محدوده	استخر (pool)	
توالی فعالیتها		نمایش توالی میان فعالیتها، دروازه ها و رویدادهای فرآیند در یک استخر کاربرد دارد.
خط	گردش داده ها	
		نمایش جریان ارتباطی میان دو استخر کاربرد دارد.