

۵ دسته اصلی نمادها در BPMN کدامند؟

BPMN یک استاندارد و توافق قدرتمند است بین ابزارهای مدل‌سازی مختلف تا به جای استفاده از نمادهای گوناگون جهت مدل‌سازی فرآیندهای کسب‌وکار، از یک مجموعه نماد واحد برای درک راحت‌تر و صحیح‌تر کاربران از فرآیندهای کسب و کار استفاده شود. این استاندارد به نحوی ساده است که همه ذینفعان می‌توانند آن را درک کنند، اما به اندازه کافی قدرتمند است که می‌تواند پیچیدگی‌های یک فرآیند را تا حد جزئیات مکانیزاسیون نمایش دهد. با طبقه‌بندی المان‌ها در دسته‌های مجزا، نمادهای BPMN را می‌توان به راحتی درک کرد.

BPMN المان‌هایش را در ۵ دسته اصلی سازمان‌دهی می‌کند:

• اشیاء جریان (Flow Objects)

• داده‌ها

• اشیاء متصل‌کننده

• Swimlanes

• مصنوعات

اشیاء جریان

اشیاء جریان اصلی ترین عناصر گرافیکی هستند که برای تعریف رفتار یک فرآیند تجاری استفاده می شود، آنها فعالیتها، رویدادها و دروازهها هستند.

دادهها (Data)

دادههای BPMN با استفاده از ۴ نوع عنصر مجزا نشان داده می شود. اینها اشیا Data Inputs، Data Outputs، Data Stores و Objects هستند.

اشیاء متصل کننده

Connecting Objects یا اشیا متصل کننده برای اتصال اجزای جریان فرآیند به یکدیگر و دیگر اطلاعات به کار می رود. آنها توالی فعالیتها و جریان کلی فرآیند را کنترل می کنند. انواع اشیا متصل کننده، Sequence Flows (جریانهای توالی)، Message Flows (جریانهای پیام) و Associations (پیوندها) هستند.

Swimlanes

Swimlanes (خطوط شناوری) برای گروه بندی عناصر اصلی مدل سازی استفاده می شوند. Swimlanes اصطلاح دسته ای است که برای نشان دادن Pools و Lanes استفاده می شود.

Pool



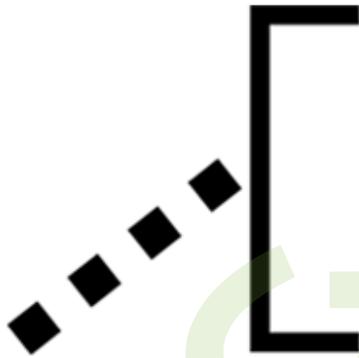
Lane in Pool



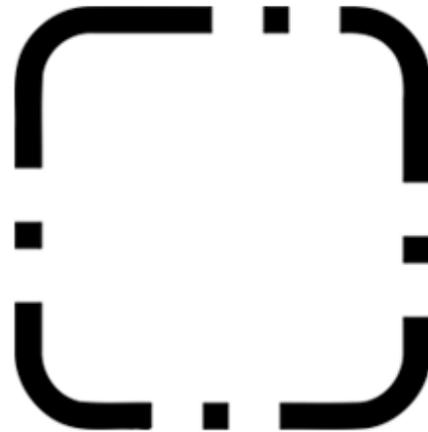
مصنوعات (Artifacts)

مصنوعات اطلاعات بیشتری در مورد فرآیند ارائه می دهند. دو نوع مصنوعات استاندارد پشتیبانی شده توسط BPMN عبارت است از Group و Text Annotation (توضیحات متنی). با این حال، مدل سازها و ابزارهای مدل سازی در تعریف مصنوعات اضافی خود آزاد هستند.

Text Annotation



Group



با آگاهی داشتن از این دسته‌بندی شما این امکان را پیدا می‌کنید که آموزش زبان مدلسازی BPMN را برای خود تسهیل کنید و برای یادگیری بیشتر در این خصوص به [آرشیو مطالب آموزشی BPMN](#) ارائه شده توسط چارگون مراجعه کنید.