

تجربه استفاده از DataStoreReference در زبان مدلسازی BPMN

استفاده از DataStoreReference در زبان مدلسازی BPMN امکان ارتباط اطلاعاتی بین دو فرآیند مرتبط به هم را فراهم می‌کند.

فرآیند نمونه

در این مثال یک وکیل وجود دارد که به مشتریان خود مشاوره حقوقی ارائه می‌دهد. این فرآیند به شرح زیر عمل می‌کند:

مشتریان می‌توانند هر زمان که نیاز داشته باشند از مشاوره حقوقی درخواست وقت مشاوره کنند. مشاوره جلسه را برگزار می‌کند و ساعات مشاوره را در برگه زمانی مشتری قرار می‌دهد. با پایان یافتن ماه، حسابدار ساعات‌های قابل پرداخت را براساس برگه زمانی تعیین و فاکتور را صادر می‌کند.

توضیحات راه‌حل

روند ارائه مشاوره حقوقی بارها و در هر ماه انجام می‌شود. فرآیند صورت‌حساب فقط یک بار در ماه انجام می‌شود؛ بنابراین، این دو فرآیند باید به عنوان استخرهای (Pools) جداگانه مدل شوند. البته این دو استخر کاملاً مستقل از یکدیگر نیستند؛ چراکه آنها بر

روی داده‌های مشترک (برگه زمانی مشتری) کار می‌کنند. توانایی ما برای مدل‌سازی این ارتباط مبتنی بر داده در [BPMN](#) بسیار محدود است به این دلیل که زبان مدل‌سازی BPMN بیشتر بر جریان کنترل متمرکز است نه جریان داده.

با این حال، ما می‌توانیم از الگوی DataStoreReference در [نرم‌افزار BPMS](#) برای مدل‌سازی این ارتباط در سطح داده استفاده کنیم.

راه نادرست برای مدل‌سازی فرآیند

دلیل اشتباه بودن مدل بالا

راه حل بالا یکی از متداول‌ترین مدل‌سازی‌های اشتباه برای مسئله ذکر است است. در این مثال، هر دو فرآیند با هم ترکیب شده‌اند. این بدان معنی است که برای هر بار مشاوره حقوقی ارائه شده، مشتری یک ماه منتظر می‌ماند تا فاکتور ارسال شود؛ در صورتی که درست این است که برای مجموع ساعات یک ماه، یک فاکتور باید صادر شود. این مدل یک اشکال دیگر هم دارد و آن اینکه هر مشتری در هر ماه فقط یک بار می‌تواند از وکیل نوبت بگیرد. طراح فرآیند می‌تواند با استفاده از DataStoreReference در مدل‌سازی BPMN، امکان ارتباط اطلاعاتی بین دو فرآیند مرتبط به هم را فراهم سازد.

[درخواست دموی نرم‌افزار BPMS دیدگاه](#)



برای دریافت دموی نرم افزار BPMS

چارگون