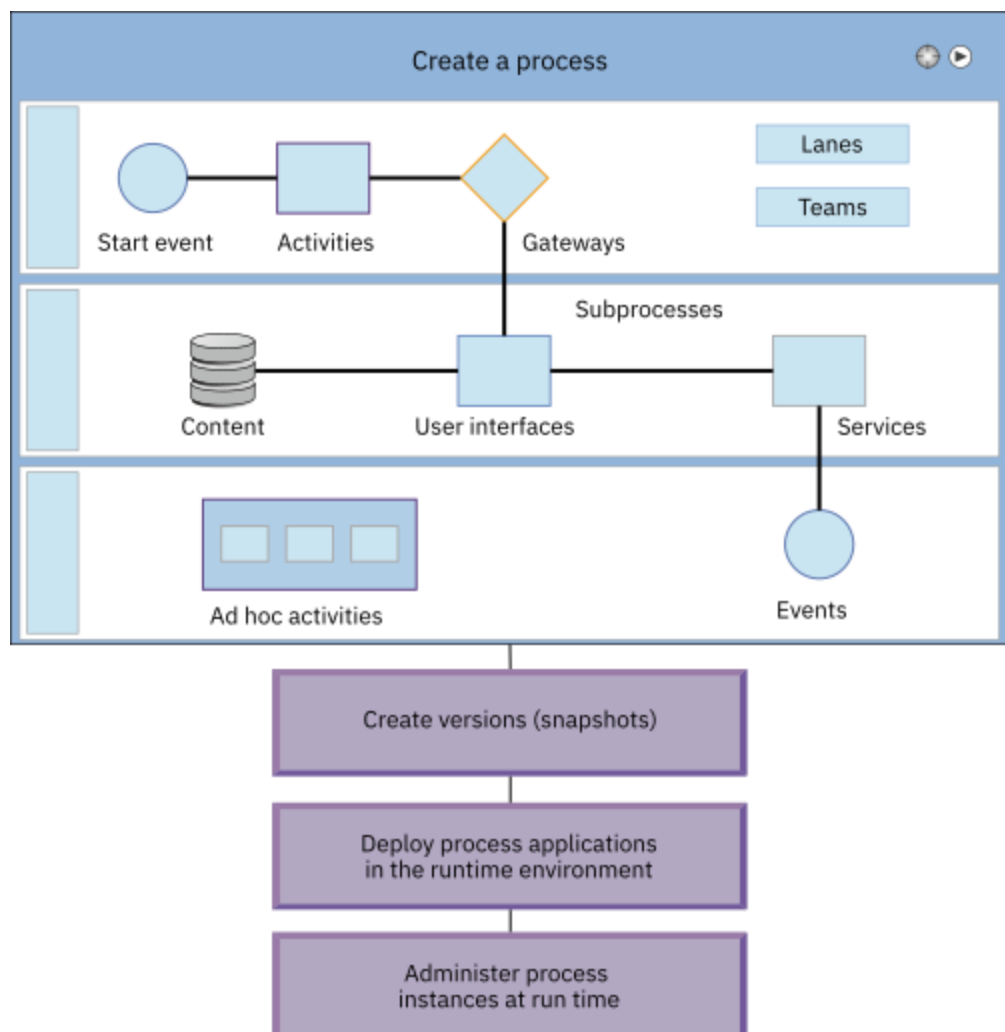


فرآیند چیست؟

فرآیند مجموعه‌ای از فعالیت‌های مرتبط به همراه اطلاعات پشتیبان، نظیر داده‌ها و محتوا است. این فعالیت‌ها می‌توانند بخشی از یک جریان ساختاریافته باشند و یا فعالیت‌هایی موردی (ad-hoc) محسوب شوند که در چارچوب یک جریان ساختاریافته قرار ندارند.

نمودار زیر، اجزای اصلی فرآیند و نحوه ارتباط آن‌ها با یکدیگر را نشان می‌دهد.



رویداد شروع

برای مدل‌سازی شروع یک فرآیند، یک فرآیند پیوند شده، یک زیرفرآیند یا یک زیرفرآیند رویداد استفاده می‌شود. یک رویداد شروع به طور خودکار هنگام ایجاد یک فرآیند گنجانده می‌شود. می‌توانید چندین رویداد شروع را در نظر بگیرید تا بتوانید فرآیند را بیش از یک راه شروع کنید. برای اطلاعات بیشتر، به انواع رویداد مراجعه کنید.

فعالیت‌ها

یک فعالیت نشان دهنده کاری است که باید در طول اجرای فرآیند انجام شود. برای اطلاعات بیشتر، به پیاده‌سازی فعالیت‌ها در یک فرآیند مراجعه کنید.

دروازه‌ها

نشان دهنده تقسیم یا همگرایی چندین مسیر اجرا است. برای اطلاعات بیشتر، به جریان‌های همگرا و واگرا مراجعه کنید.

خطوط (Lanes)

یک ظرف برای فعالیت‌ها و رویدادها در یک فرآیند. یک خط معمولاً فعالیت‌هایی را که توسط اعضای یک تیم تکمیل می‌شوند، گروه‌بندی می‌کند.

تیم‌ها

می‌توانید تیمی را اختصاص دهید که اعضای آن می‌توانند یک فرآیند را شروع کنند، یا یک تیم مالک نمونه که اعضای آن می‌توانند در زمان اجرا با فرآیند کار کنند. برای اطلاعات بیشتر، به اختصاص تیم‌ها به یک فرآیند مراجعه کنید.

زیرفرآیندها

یک زیرفرآیند مجموعه‌ای از مراحل منطقی مرتبط موجود در یک فرآیند والد را نشان می‌دهد. برای اطلاعات بیشتر، به مدل‌سازی زیرفرآیندها مراجعه کنید.

محتوا

فرآیند شما ممکن است به اسنادی نیاز داشته باشد که در پوشه‌های مدیریت محتوای سازمانی (ECM) ذخیره شده‌اند. می‌توانید پوشه‌ای را که برای مدیریت این اسناد ECM استفاده می‌کنید، مشخص کنید.

رابط‌های کاربری

رابط‌های کاربری ایجاد کنید که کاربر هنگام کار با فرآیند در محیط کار می‌بیند. برای اطلاعات بیشتر، به ایجاد رابط‌های کاربری برای فرآیندها مراجعه کنید.

سرویس‌ها

سرویس‌ها توابعی را برای یک فرآیند فراهم می‌کنند. می‌توانید سرویس‌های خارجی مانند سرویس‌های REST، سرویس‌های وب یا سرویس‌های Java™ را در فرآیند خود کشف و استفاده کنید. برای اطلاعات بیشتر، به انواع سرویس مراجعه کنید.

رویدادها

رویدادهای یک فرآیند می‌توانند با گذشت یک تاریخ سررسید، یک استثنا یا یک پیام ورودی از یک سیستم خارجی آغاز شوند. می‌توانید رویدادهایی را اضافه کنید که می‌توانند در ابتدا، در طول یا در پایان یک فرآیند رخ دهند. از رویدادها برای ردیابی داده‌ها، مدیریت خطاها و بازیابی اطلاعات در مورد اجرای فرآیندهای خود استفاده کنید. برای اطلاعات بیشتر، به مدل‌سازی رویدادها مراجعه کنید.

فعالیت‌های موردی

یک فعالیت موردی بخشی از فرآیند ساختاریافته نیست؛ این فعالیتی است که یک کاربر تجاری می‌تواند در صورت نیاز آن را اجرا کند. یک فعالیت موقت (ad hoc) هیچ سیم ورودی ندارد و طبق پیش شرط‌های از پیش تعریف شده، به جای یک جریان فرآیند از پیش تعریف شده، آغاز می‌شود. این گونه فعالیت‌ها می‌توانند الزامی یا اختیاری باشند و به گونه‌ای تعریف شوند که قابل تکرار باشند یا حداکثر یک بار اجرا شوند.