

Ferienantrag stellen

Geschäftsprozess darstellen

Einleitung

Sie modellieren in BPMN den Prozess "Ferienantrag stellen" und setzen diesen Geschäftsprozess anschliessend mit einer Workflow Engine um.

Auftrag 1: Modellierung mit BPMN

Modellieren Sie den Geschäftsprozess mit BPMN aufbauend auf folgenden Vorgaben:

1. Mitarbeiter stellt Antrag für Ferien
2. Vorgesetzter genehmigt oder lehnt ab
3. Bei Genehmigung → HR und Antragsteller wird benachrichtigt
4. Bei Ablehnung → Antragsteller benachrichtigt

Auftrag 2: Bedingungen setzen, Deployment

1. Setzen Sie auf den Pfaden Bedingungen
2. Deployen Sie das BPMN nach Camunda
3. Starten Sie den Prozess unter Camunda

Auftrag 3: Formulare erstellen

Erstellen Sie Formulare für die User-Tasks

Auftrag 4: User-Rollen

1. Weisen Sie die User-Tasks spezifischen Nutzern (bspw. "HR") zu.
2. Erstellen Sie die entsprechenden Gruppen und Nutzer

Auftrag 5: Berechnung Ferientage

Über einen Skript-Task berechnen Sie die Anzahl Ferientage und speichern diese in einer Prozessvariablen

Auftrag 6: Fehlerbehandlung

Integrieren Sie einen **Timer Boundary Event** an die Genehmigungsaufgabe: Wenn nach 2 Tagen keine Antwort, wird die Anfrage automatisch abgelehnt.

Auftrag 7: Entscheidungstabelle für Freigabe

Erstellen Sie eine DMN-Tabelle:

- Wenn < 3 Tage Urlaub \rightarrow automatisch genehmigt
- Wenn ≥ 3 Tage \rightarrow Genehmigung durch Manager

Auftrag 8: temporärer Ferienstop

Falls gerade viel Arbeit ansteht, soll es die Möglichkeit geben, **alle anstehenden Ferienanträge** abzulehnen. Der Mitarbeiter erhält eine entsprechende Nachricht.
(\Rightarrow Event-Subprocess)