

Empirische Analyse von Prozessmodellen

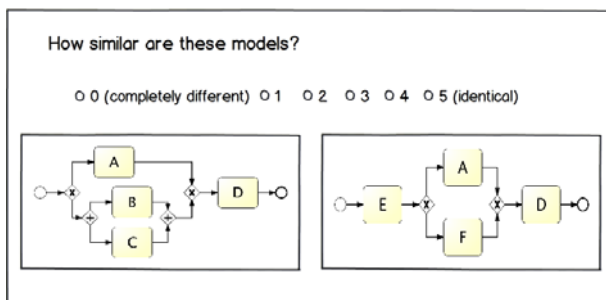
Hintergrund

In Unternehmen und Verwaltungen entstehen zunehmend große Prozessmodellsammlungen, die zur Dokumentation, Analyse, Simulation und Ausführung von Geschäftsprozessen genutzt werden. Um derartige Prozessmodellsammlungen auf einer einheitlichen Basis untersuchen zu können, wurde im vorangegangenen Masterprojekt das Analyseframework PromniCAT entwickelt. PromniCAT ermöglicht es, Auswertungen von Prozessmodellen auf einfache Weise deklarativ zu definieren, um etwa Ähnlichkeiten zwischen Prozessen zu ermitteln.

Die Validierung wissenschaftlicher Ergebnisse durch empirische Studien ist ein essentieller Bestandteil aktueller Forschung. Im vorgeschlagenen Masterprojekt soll eine Plattform für die einfache Entwicklung und Durchführung von Nutzersurveys für empirische Analyse von Prozessmodellsammlungen entwickelt werden.

Beschreibung

Die zu entwickelnde Plattform soll es erlauben, auf einfache Weise Nutzersurveys für unterschiedliche Fragen der Prozesstechnologie zu erstellen, durchzuführen und auszuwerten.



Ähnlich einer textbasierten Survey-Plattform wird es Personen ermöglicht, ihre Einschätzungen zu konkreten Fragestellungen bei der Analyse von Prozessmodellen mitzuteilen.

Die Plattform basiert auf PromniCAT und verwendet die von diesem System bereitgestellten Prozessmodelle. Um den

Zugriff auf das System einfach zu gestalten, soll das UI des Systems in Webbrowsern ablauffähig sein; einen ersten Eindruck vermittelt der Mockup oben.

Die Arbeiten werden anhand konkreter Prozessmodellsammlungen evaluiert, einschließlich der BPM Academic Initiative, des SAP Referenzmodells und der Nationalen Prozessbibliothek. Die Plattform soll folgende Funktionen besitzen:

- Import von Prozessmodellen oder Modellelementen aus PromniCAT
- Erstellung von Studien zu Prozessmodellen oder einzelnen Modellelementen
- Durchführung der Studien
- Export der gesammelten Daten und ggf. Auswertung

Durch Bereitstellen der Plattform leistet das Masterprojekt einen wichtigen Beitrag für die empirische Forschung im Bereich Prozesstechnologie.

Contact

Business Process Technology Group, HPI, Potsdam

- Prof. Dr. Mathias Weske
- Rami-Habib Eid-Sabbagh (rami.eidsabbagh@hpi.uni-potsdam.de)
- Andreas Meyer (andreas.meyer@hpi.uni-potsdam.de)
- Matthias Kunze (matthias.kunze@hpi.uni-potsdam.de)