

SAB modelling - Semi-Automatic BP modeling approach

Analyser l'apport du BPMN2.0 et du web sémantique pour la modélisation de processus métier en étudiant particulièrement la génération semi-automatique de processus métiers ainsi que la gestion des grands répertoires de processus.

Réalisation

Prof. Maria Sokhn
Eliane Maalouf

Informations

maria.sokhn@hevs.ch
iig.hevs.ch

Mots-clés

- BPM
- BPMN 2.0
- Web sémantique

Nos compétences

Modélisation et génération semi-automatique de processus métier

Valorisation

Industrialisation du prototype développé

Partenaires

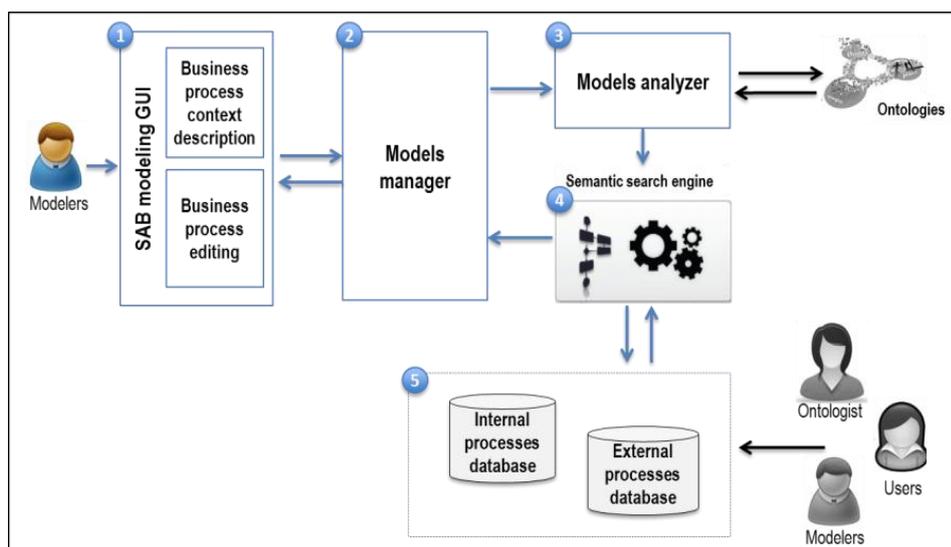
- TI Informatique

Financement

RCSO HES-SO

Calendrier

05/2013 – 11/2014



SAB modelling vise à concevoir une approche interactive de **génération semi-automatique de processus métier** lors de la phase de modélisation et de simulation du cycle de vie d'un BPM (Business Process Management). Il vise à faciliter la création des processus tout en permettant une efficacité accrue grâce au potentiel offert par les technologies sémantiques pour l'automatisation et la reconnaissance de processus similaires.

Les **objectifs** de ce projet se déclinent en trois axes:

- Analyser l'apport des technologies sémantiques pour la description semi-automatique des processus métiers et pour la recherche de processus par similarités dans un répertoire.
- Proposer une approche d'optimisation de la modélisation d'un processus métier en se basant sur les technologies sémantiques, les approches de recherche par similarité et la détection de contexte.
- Proposer un prototype d'éditeur intelligent open source permettant une approche semi-automatique pour la modélisation d'un processus.

Cet outil sera adapté aux **besoins des administrations publiques suisses** afin de profiter des efforts entrepris lors de divers projets développant des plateformes d'échange de processus. Cette masse de donnée nous permettra d'évaluer la contribution de cette nouvelle approche amenée par le projet SAB modeling.

