BPMN Modeling and Simulation

# Business Process Mining Management Systems

A diagram of a machine

Description automatically generated

A diagram of a process

Description automatically generatedIl task con una “tabella” in alto a sinistra indica una BRMS (Business Rule Management System) che viene chiama dal process engine.

Si suppone che ciascun pool di una firm sia eseguito in un server privato per la firm, mentre il Planning System e il Client sono eseguiti su un server condiviso. In questo modo le BRMS di ciascuna firm sono completamente nascoste alla community.

Un ordine può essere ti tipo *standard* o *innovative* (rispetto agli ordini passati), può essere performato in un periodo *breve* o *lungo* in base a diversi fattori.

A diagram of a work model

Description automatically generatedPer semplicità in questo scenario l’ontologia è globalmente condivisa tra i partecipanti e le business rules sono differenti per ogni partecipante. Una ontologia può anche essere modularizzata, con l’obiettivo di evitare la condivisione di concetti privati.

* **Natural-language business rules**

A close-up of text

Description automatically generated

* **Formal IF-THEN rules**

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

**Collaborative Analytics**

* Le BRs sono solitamente progettate in accordo ad obiettivi che sono misurabili tramire i KPIs (Key Performance Indicators), per ogni azienda e per la comunità stessa. Per questo motivo l’usabilità