

Sécurité de l'Information dans les Environnements Inter-Organisationnels



→ Elena Jaramillo → Manuel Munier → Philippe Anierte
{gloriaelena.jaramillorojas, manuel.munier, philippe.aniorte}@univ-pau.fr
LIUPPA, Université de Pau et des Pays de l'Adour, France

Résumé

Dans cet article, nous proposons un panorama des principaux problèmes liés à « l'outsourcing » des services. Nous proposons quelques idées de la façon dont une approche basée sur l'utilisation de mécanismes de contrôle d'usage peut aider à surmonter ces difficultés.

Problème Identifié

Des études récentes révèlent un sentiment de méfiance de certaines entreprises quant à fournir des informations sensibles sur la logique interne de l'organisation à des tiers.

- Les chaînes complexes de processus rendent difficile la détection de défauts ou de violations de données.
- Le client n'a pas le contrôle direct sur les processus et les données qu'il confie.

why who
how when ?



Approches Existantes

- Workflows inter-organisationnels :
 - “Interceptors” – approche centralisée
 - Conception du workflow
- Qualité du Service (QoS) :
 - Intégration de QoS dans le workflow
 - Méthodologie / Négociation
- Gestion des Responsabilités :
 - Gestion des responsabilités en tant que service
 - Journaux non falsifiables
 - Journaux liés aux données

Solution Proposée – Modèle d'Usage

- Faire usage de la notion de « contrôlabilité » [Lalanne, V., PASSAT, 2013]
- Ajouter des métadonnées liées au processus lui-même [Munier, M., DPM, 2013]
- Redéfinition du contrôle d'usage au-delà de l'accès en cours d'utilisation des données.
- Qualité du service au-delà de la qualité liée à l'infrastructure.
- Utiliser une approche IDM pour définir le modèle d'usage [Munante, D., FARES, 2013]

