FICHE PROJET

www.list.lu/fr/recherche/projet/rational-architecture/?no_cache=1&cHash=3f34e6869a36381d3bcc8a3832613248

Rational Architecture

Associer les principes de l'architecture d'entreprise à leurs décisions de conception architecturale

Inspiration

Les organisations contemporaines changent constamment en raison de l'évolution des marchés, des nouveaux produits, de nouvelles technologies, etc. Les organisations utilisent de plus en plus l'architecture d'entreprise pour accompagner les processus de changement, en orientant leurs transformations et leurs innovations. En créant des architectures d'entreprise de nombreuses décisions de conception doivent être prises, la plupart largement inspirées d'hypothèses basées sur la situation existante.

Innovation

L'objectif de RationalArchitecture est de relier explicitement les hypothèses des architectes aux décisions de conception architecturale. Par ce biais, les architectes justifient leur décision en matière de conception et font remonter les exécutions antérieures en cas d'audit. La traçabilité résultant de décisions prises sur la base d'hypothèses (tels que les principes, les moteurs et les objectifs) permet de mieux déterminer les architectures. De plus, les architectes pourront analyser l'impact lors de changements des hypothèses. Cela dépasse les capacités des outils d'architecture d'entreprise actuels. À cette fin, l'approche de rationalisation du projet RationalArchitecture fournira des techniques et des méthodes permettant d'optimiser la conception opérationnelle et de garantir l'accord avec les stratégies d'entreprise.

Impact

Le projet engendrera l'émergence d'une structure logique permettant de saisir la rationalisation des décisions de conception architecturale, et de raisonner sur la relation entre ces décisions et leurs hypothèses sous-jacentes. La structure tiendra compte des incertitudes dans les hypothèses sous-jacentes ainsi que de la négociation entre les différentes parties prenantes impliquées dans la création et la mise en œuvre d'architectures. La structure mettra spécifiquement l'accent sur deux catégories de biens d'entreprises et leur informatique - sécurité et modificabilité - tandis que la pertinence des résultats sera validée par le biais d'un certain nombre d'études de cas concrets.

Partenaires

Université du Luxembourg (LU)

Contact
5, avenue des Hauts-Fourneaux
L-4362 Esch-sur-Alzette
tél : +352 275 888 - 1 | LIST.lu

© Copyright Avril 2025 LIST

LUXEMBOURG INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY | LIST