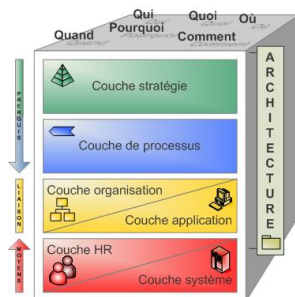


Intégrer les concepts SOA dans le cadre d'une implantation technique grâce à la méthode UML-Framework ?

Qu'est ce que la SOA ?

La SOA (Service-Oriented Architecture) ou AOS (Architecture Orientée Service) en Français est une philosophie qui a pour but de décomposer une application ou un processus en une multitude de services de bases. Cette décomposition permet de travailler avec des systèmes hétérogènes, et ainsi, d'aligner la technologie aux processus opérationnels. Contrairement aux solutions actuelles qui sont plutôt guidées par la technologie utilisée par l'entreprise et limitées aux possibilités de ses applications.



La SOA à tous les niveaux d'abstraction *

Comprendre les enjeux et les notions principales d'une SOA.

Beaucoup de documents, de livres et de sites Internet présentent la SOA de manière plus ou moins complète.

Il est intéressant de se pencher sur les différences et les similitudes des visions et des attentes particulières de chaque auteur de ces textes pour en ressortir une définition complète.

Regrouper toutes ces définitions, ressortir les notions les plus présentées et en faire un assemblage permet de trouver une utilité personnelle à la SOA.

Comprendre comment est implantée une SOA réellement.

PostFinance a créé une entreprise fictive qui correspond à une banque et grâce à laquelle il teste les prochaines modifications de leur organisation logiciel.

SoFi reflète la réalité de PostFinance et permet de mieux comprendre comment la SOA peut être et a été implémentée par une entreprise.

Beaucoup de points communs entre les cas théoriques et la réalité, mais aussi quelques variantes intéressantes permettent de ce faire une idée de la maniabilité et des capacités d'adaptation de la SOA aux besoins d'une entreprise.

Etudier une SOA dans un cas pratique.

Comprendre la SOA dans son implémentation technique grâce à la création d'une application de souscription de fonds, offre la possibilité d'étudier les notions, les technologies et les règles qui définissent cette architecture et de se faire sa propre opinion du sujet.

Voir SOA dans le futur.

La compréhension de la SOA passe aussi par l'observation des projets qui deviendront bientôt des exemples d'implémentation réussis d'architectures évolutives et maniables.



*Image tirée et adaptée de la méthode de travail de PostFinance.

Auteur: Henri Moser
Répondant externe: Etienne Anken
Prof. responsable: Gabor Maksay
Sujet proposé par: Etienne Anken