

Octobre 2020

Durée 1H00

Exercice 1:

Définir la cartographie de l'architecture applicative d'un système d'informations et donner ses objectifs.

Exercice 2:

D'un point de vue opérationnel et stratégique, l'introduction d'une architecture orientée services, dans un système déjà existant, a un impact important sur l'organisation.

Donner les principaux points susceptibles d'être "impactés" et expliquer en quoi consistent les éventuels changements.

Exercice 3 :

L'architecture orientée service est un style d'architecture qui suit des principes de modélisation permettant la réutilisation des services ainsi que l'exécution de processus d'entreprise. Elle est découpée en plusieurs couches. Les couches essentielles de ce type d'architecture sont aux nombres de quatre : le système d'intégration, les services, les processus et l'interface.

En 2009, Microsoft Corporation a proposé un modèle d'architecture de base SOA comme suit :

