

Le cadre zachman est une ontologie d'architecture d'entreprise qui utilise un schéma organisationnel pour organiser ses artefacts architecturaux.

On va présenter le cadre zachman selon le plan suivantes :

1. Introduction

2. Qu'est-ce que le cadre Zachman ?

1. Ontologie vs. Méthodologie

2. Primitives vs. Composites

3. Pourquoi Zachman?

4. Structure du cadre Zachman

1. Colonnes

2. Lignes

3. Règles

5. Zachman vs. TOGAF

6. Certifications Zachman

7. Conclusion

Introduction :

L'architecture d'entreprise (AE) organise la structure et les processus d'une organisation pour améliorer l'efficacité, combinant informatique et affaires. Le cadre Zachman est l'un des cadres utilisés en AE, offrant une taxonomie pour développer différentes vues architecturales et guider les architectes dans leurs choix.

Qu'est-ce que le cadre Zachman ?

Le cadre Zachman est une ontologie d'architecture d'entreprise qui utilise un schéma organisationnel pour organiser ses artefacts architecturaux (par exemple la conception de documents, des spécifications et des modèles).

Le cadre Zachman pour l'architecture d'entreprise vise à prendre en compte et à mettre en synergie les cibles de l'artefact (responsables de l'entreprise et

constructeurs de systèmes) et la question particulière à traiter (par exemple, les données et les fonctionnalités).

La première version de ce cadre a été introduite par John Zachman, dans les années 1980. En 1992, Zachman a proposé six domaines descriptifs (données, fonction, réseau, personnes, temps et motivation) et six perspectives (également appelées « acteurs ») : planificateur, propriétaire, concepteur, constructeur, sous-traitant et entreprise.

Ontologie vs. Méthodologie

Le cadre Zachman se distingue des méthodologies par sa nature d'ontologie. Contrairement à une méthodologie qui est un processus de transformation, une ontologie établit une structure en définissant un ensemble de concepts et de catégories qui représentent un domaine. Le cadre Zachman, en tant qu'ontologie, offre une structure pour organiser les artefacts architecturaux et n'est pas soumis à un processus fixe, ce qui le rend imprévisible et adaptable à différentes situations.

Primitives vs. Composites

Une ontologie classe les composantes primitives essentielles pour l'existence d'un objet, tandis qu'une méthodologie produit des implémentations composites de ces primitives. Les primitives sont intemporelles, tandis que les composites résultent d'un processus défini avec un résultat prévisible. Par exemple, le tableau périodique des éléments représente une ontologie, tandis que le processus chimique de transformation de l'eau de Javel et de l'alcali en eau salée est une méthodologie avec un résultat spécifique et prévisible.

Pourquoi Zachman ?

Le cadre Zachman propose une nouvelle perspective pour examiner et développer l'architecture d'entreprise, en posant les questions fondamentales de quoi, comment, quand, qui, où et pourquoi. En intégrant ces questions et en y répondant, il offre une vue globale et composite des idées complexes nécessaires à la planification, à la mise en œuvre, au traitement et à l'évaluation de la structure d'entreprise d'une organisation. Conçu pour être un outil proactif, il peut modéliser les fonctions, les éléments, les processus et la structure d'une

entreprise.