

Analyse et Conception de Base de Données

Piste de Documentation sur UML

- Approche de la Décomposition Fonctionnelle : Méthode Merise
 - Demarche
 - Avantages
 - Inconvénients
- Approche Orienté Objet : UML
 - Demarche
 - Avantages
 - Inconvénients
 - Etude Comparative entre Merise et UML
 - ✓ UML
 - Approche 4 vues(Logique,Processus,Composant,Déploiement) + 1(Vue des besoins)
 - Les 13 Diagrammes UML
 - Classification des Diagrammes par Aspect (Fonctionnel ou Architecture) et par vue
 - ✓ Etude Détaillée des diagrammes d' UML
 - Diagramme de Use Case (U.C)
 - Objectif
 - Acteur
 - Notion de Use Case
 - Les Types de Cas d'Utilisation
 - Les liens (ou relations) entre cas d'utilisation
 - Formalisme d'un Diagramme de UC
 - Description Textuelle d'un UC
 - ✚ Objectif
 - ✚ Scenario Nominal
 - ✚ Scenario Alternatif
 - ✚ Scenario Exception
 - ✚ Structure d'une fiche descriptive d'UC
 - Diagramme de Classe
 - Objectif
 - Notion de Classe/Objet
 - Attributs
 - Methodes
 - Encapsulation
 - ✚ Visibilité ou Portée d'un attribut ou d'une Méthode
 - Surcharge
 - Relation entre Classe
 - ✚ OneToMany
 - ✚ ManyToOne
 - ✚ ManyToMany
 - ✚ OneTone

- Heritage
 - ✚ Classe abstraite
 - ✚ Redéfinition
 - ✚ Polymorphisme
- Interface
- Diagramme de sequence
 - ligne de vie
 - Objet
 - ✚ Création
 - ✚ Destruction
 - Message
 - ✚ Synchrone
 - ✚ Asynchrone
 - ✚ Retour d'appel
 - ✚ Récursifs
 - ✚ Réflexifs
 - Itération
 - ✚ Séquentielle
 - ✚ Parallèle
 - Contraintes temporelles
 - Structures de contrôle
- Diagramme de Déploiement
 - Objectif
 - Notion de Noeud
 - Artefact
 - Formalisme