

Analyse des Processus Métiers

Cours 1 : Analyse d'un bon de commande client

- Qui écrit
- “Facture Client”
- client
 - titre/civilité, Nom, Prénom ou Siège Sociale et forme juridique (SA, SPRL, ...) (String (ex: Monsieur Tartempion Joseph)
 - adresse
 - * rue (String : Boulevard du Nord)
 - * numéro (String : 22 et pas int car il peut y avoir des numéros bis (ex : 22bis))
 - * code postal (Int sauf si on accepte les codes postaux de pays étrangers ex : UK)
 - * localité (String ex : Namur)
 - numéro TVA (Vide ou Un string)
- date de création du document (Type date)
- numéro de client (ex : 0001/02)
 - numéro d'identification (int ex : 0001)
 - Version du client (optionnel mais utile si le client change d'adresse) (int ex : 02)
- numéro de document (String (ex : cc1234 peut vouloir dire commande client))
- Notes d'envoi
 - “Note D'envoi”
 - Identifiant de la note (int ex: 456839)
 - date (type date ex : 22/03/2015)
 - Tableau des produits vendus
 - * produit Ligne Lx2 signifie que la ligne se répète 2 fois
 - code (String ex : STR001) lettres du fournisseur (string : str pour Strada) - Code article (int : numéro de l'article chez Strada (ex : 001))
 - Nom produit (String : ex : Cable RJ45)
 - commentaire (ce produit est garanti 2 ans ...)
 - prix unitaire (double : dernier prix connu)
 - Quantité (double car on peut avoir besoin de demi unités (ex cable au mètre)) float (6 entiers et 2 décimales , >0 ? , >=0 ?)
 - BO (=back order = ce qu'il reste à livrer)
 - tva (int : tva en application pour ce produit)
 - total hors tva (calculé sur base des informations précédentes)
- Tableau d'application de la TVA

- hors tva (total des montants avec le même taux de tva)
- taux de tva relatif (int)
- tva calculée (double)
- montant de l'achat tva comprise (double)

Le Processus itératif

Lors du développement d'un projet, il est important de bien analyser pour mieux développer. il existe pour cela des outils de gestion et des méthodes (scrum, agile, ...) qui peuvent être mise en place pour garantir une meilleure gestion du développement.

BPMN

En Bpmn, on peut créer une sous tâche si celle-ci est automatisable.

Keep It Simple And Stupid

Une lane regroupe plusieurs entités qui sont regroupées dans une structure plus grosse (ex : section comptable et de R et D d'une boîte peuvent être deux lanes d'un même pool)