

Modélisation des Systèmes d'Information

Examen

19 décembre 2017

Question de cours

Donner la démarche suivie en cours pour modéliser un système d'information selon la méthode MERISE (explicitement pour chaque étape la méthode de construction).

Exercice

Une entreprise de logistique désire revoir la partie de son système d'information gérant ses containers.

les besoins et précisions suivantes vous sont communiqués :

- Quand un client passe commande, l'opérateur enregistre les marchandises à transporter
- Pour passer commande un client doit être enregistré dans la base.
- Une fois les produits enregistrés, ils sont affectés à un ou plusieurs containers.
- Ces informations sont alors transmises au gestionnaire du parc.
- Pour cela, on doit savoir où se trouve chaque container à chaque instant.
- Quand les produits sont déposés au port, ils sont pris en charge, placés dans leurs containers et transportés vers leur destination.
- On désire également historiser l'ensemble des transport de containers.

les documents et données jugés utiles :

- fiche client (nom)
- liste des marchandises du client (numéros)
- liste des containers (numéros, tailles, emplacement)
- fiche transport (containers, ports et dates de départ et d'arrivée)