

Module

Merise

Présentation en Merise

Présenté par :

Adoumadji Fermaud
Bekas Cendrillon Liliane
Fouba Elvice Ianone
Kevin Mogota
Yves Ouatche

Formateur:

Mr Massar Mahamat Ali

Année: 2021-2022

PLAN

- ➊ Introduction
- ➋ Phase 2 : Modélisation de ce système d'informations
- ➌ Phase 3 : Réaliser le Modèle Conceptuel des données (MCD)
- ➍ Phase 4 : Réaliser le Modèle Logique des données (MLD)
- ➎ Phase 5 : Réaliser le Modèle Physique des données (MPD)
- ➏ Phase 6 : Créer la base de données (BD)
- ➐ Phase 7 : Visualiser les relations entre les tables pour compléter votre compression de MERISE
- ➑ Phase 8 : Insérer des données propres à vous.

Introduction

Merise est une méthode d'analyse et de conception.

l'objectif de ce projet est de nous initier à la conception d'un système d'information pour une informatisation en utilisant les différents modèles pour la modélisation.

Phase 2 : Modélisation de ce système d'informations

Phase 2 : Modélisation de ce système d'informations

Dans cette société tchadienne, les différentes entités sont : Résidences, Clients, Appartements, Garages, Type _ appartements, Type _ garages, Catégorie _ garages, Agents, Étage.

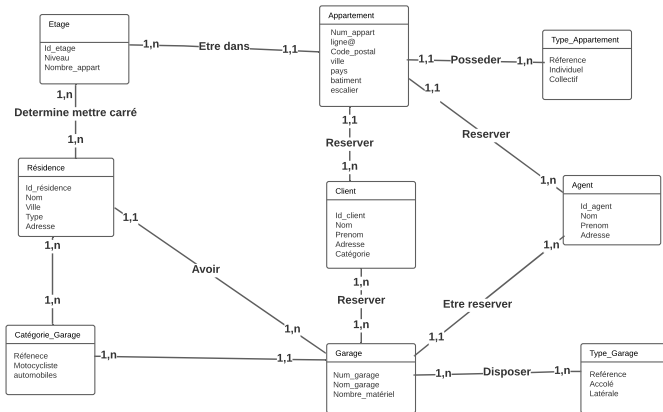
Phase 3 : Réaliser le Modèle Conceptuel des données (MCD)

Phase 3 : Réaliser le Modèle Conceptuel des données (MCD)

Le MCD est un formalisme/notation graphique.

Le MCD permet de recenser et d'organiser les données du système d'information du domaine étudié.

Il permet donc une représentation du “ réel perçu ” sous une forme graphique assez simple à interpréter.



Phase 4 : Réaliser le Modèle Logique des données (MLD)

Phase 4 : Réaliser le Modèle Logique des données (MLD)

Résidences(id __ resi, nom, ville, type, adresse, # num __ appart, # num __ garage);

Étages(Niveau, nombre __ appartements);

Catégorie __ garages(références, automobile, motocycliste);

Appartements(num __ appart, ligne __ adresse, code __ postal, ville, pays, bâtiment, # niveau, # références, # id __ client, # id __ agent);

Garages(num __ garage, nom, nombre __ matériel, # id __ client, # id __ agent);

Type __ appartements(références, individuel, collectif);

Type __ garages(références, accolé, latéral);

Clients(id __ client, nom, prénom, adresse, catégorie);

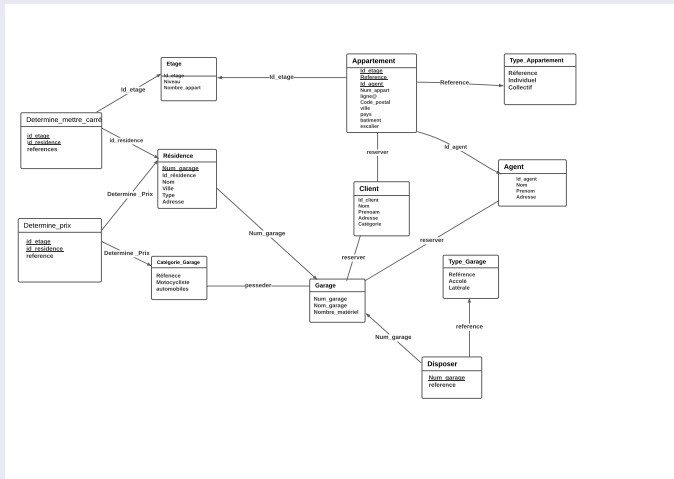
Agents(id __ agent, nom, prénom, adresse);

Déterminer __ mettre __ carré(# id __ etage, # id __ resi);

Déterminer __ prix(# id __ resi, # références);

Phase 5 : Réaliser le Modèle Physique des données (MPD)

Phase 5 : Réaliser le Modèle Physique des données (MPD)



Phase 6 : Créer la base de données (BD)

Phase 6 : Créer la base de données (BD)

la création de la base de données a été fait sous le Système de Gestion de Base de Donnée(SGBD) SQL Server.

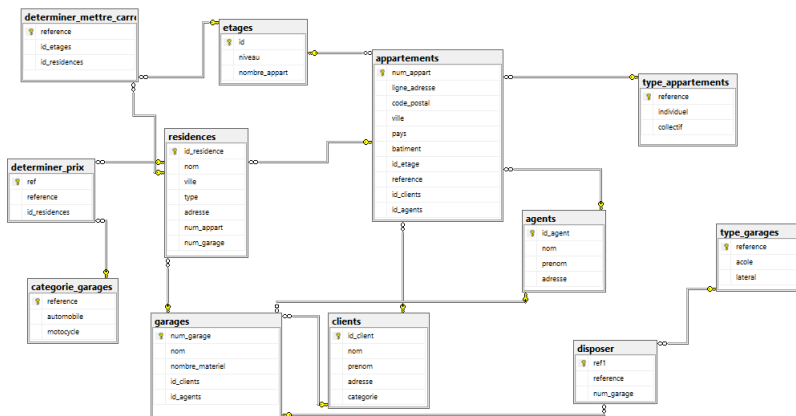
SQL Server est un SGBD developpé par microsoft.

la syntaxe de la creation de la base de donnée nommé la société EL__
Massar se fait de la façon suivante:

```
CREATE DATABASE EL__ Massar;
```

Phase 7 : Visualiser les relations entre les tables pour compléter votre compression de MERISE

Phase 7 : Visualiser les relations entre les tables pour compléter votre compression de MERISE



Phase 8 : Insérer des données propres à vous.

Phase 8 : Insérer des données propres à vous.

l'insertion consiste à entrer les données proprement dites dans les tables.

```
INSERT INTO "nom de table" ("colonne 1", "colonne 2", ...) VALUES  
("valeur 1", "valeur 2", ...);
```

```
insert into etages(niveau, nombre __ appartement) values(1,12);
```

```
insert into clients(id __ client,nom,prenom,adresse,categorie)  
values(1,cendrillion,kevin,farcha,professionnel);
```

Conclusion

En conclusion, l'informatisation d'un système d'information par la méthode Merise se passe nécessairement par trois modèles de données (MCD, MLD, MPD).

Suivant ces modèles le système de la société El _ massar a été réalisé.