Projet Modélisation d’une Base de donnée

1. Analyse du problème

2. Dictionnaire des données:

* Info non calculable
* Info non décomposable
* Info instanciable
* Typer les données
* Commentaires/contraintes

1. Matrices des dépendances fonctionnelles

Exemple :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Personne | - |
| Nom | X |  |
| Personne | X | - |

Une donnée a un concept au max.

Si une donnée ne fait référence à aucun concept elle décrit alors, une action.

Un identifiant pour chaque concept.

1. Modèle Conceptuel des Données

|  |
| --- |
| Personne |
| Id  Nom  Prénom |

Catalogue de règles de gestion (pour les données impossible à modéliser: contraintes)

1. Modèle relationnel
2. Règles de dérivation

Besoins client:

* Prix
* Disponibilité temporelle (date de début – date de fin)
* Localisation (latitudes, longitudes)
* Lits (doubles, simples,
* Capacité d’accueil
* Nombre de voyageurs
* Type de gîte (Gîte, Gîte d’étape/séjour, Chambre d’hôtes)
* Qualité du gîte
* Equipement

Besoins business:

* Coordonnées (nom, prénom, adresse, email, numéro…)

Type et rôles des différents utilisateurs:

Max épis : 5

Civilité: Mr, Mme ou Mr. Mme