

Rapport mini-projet – gestion d’une association de protection animale

I. Introduction

Ce projet a pour objectif de concevoir une base de données pour une association de protection animale similaire à la SPA. L’association recueille les animaux abandonnés, leur fournit des soins vétérinaires, les propose à l’adoption et assure le suivi des adoptants. La base de données permettra de gérer les animaux, cages, soins, vétérinaires, adoptants et adoptions de manière structurée et normalisée selon la méthode MERISE.

II. Prompt utilisé (version RICARDO)

R – Rôle

- Analysez les besoins de l’organisation concernant les animaux, les cages, les soins vétérinaires et les adoptions.
- Établissez les règles de gestion des données de l’association, sous forme de liste à puces.
- Construisez un dictionnaire de données brutes sous forme de tableau avec les colonnes : Donnée, Signification, Type, Taille.
- Assurez-vous que le dictionnaire contienne entre 25 et 35 données et qu’il soit complet, sans présupposer la modélisation technique.

C – Contexte

Vous travaillez pour une association comme la SPA, qui recueille les animaux abandonnés, leur fournit des soins, les propose à l’adoption et assure le suivi des adoptants. L’association gère aussi les cages, les vétérinaires, les bénévoles et le suivi administratif.

A – Contraintes additionnelles

- Soyez concis et précis.
- Utilisez un langage clair, compréhensible par des non-techniciens.
- Limitez la réponse à l’essentiel pour faciliter l’analyse.

R – Références

- Site officiel de la SPA : <https://www.la-spa.fr>

D – Rendement désiré

- Liste des règles métier sous forme de puces

- Tableau du dictionnaire de données brutes (25–35 champs)

O – Objectifs

Fournir à un étudiant toutes les informations nécessaires pour concevoir la base de données avec MERISE.

III. Réponse de l'AG

1. Règles métier

- Chaque animal recueilli par l'association reçoit un numéro d'identification unique
- Un animal est placé dans une cage identifiée par un numéro unique et une capacité maximale ; une cage peut accueillir plusieurs animaux si la capacité le permet
- Chaque animal possède un état de santé et un statut (adopté, disponible à l'adoption, ...)
- Les animaux peuvent avoir différents soins vétérinaires administrés par un vétérinaire
- Chaque soin est identifié par un identifiant unique et par son type (vaccination, traitement, contrôle, ...)
- Un vétérinaire peut administrer plusieurs soins à différents animaux
- Les vétérinaires sont identifiés par un id, leur nom, prénom et numéro de téléphone
- Une adoption est effectuée par un adoptant identifié par son prénom, nom, numéro de téléphone et la date d'adoption
- Un adoptant peut adopter un ou plusieurs animaux mais un animal ne peut être adopté que par un unique adoptant
- Les animaux sont enregistrés avec leur race, espèce, nom, sexe, date de naissance et date d'arrivée à l'association
- Les informations de contacts et des vétérinaires doivent être valides et uniques pour permettre la communication

2. Dictionnaire de données

Donnée	Signification	Type	Taille
id_ani	Identifiant unique de l'animal	INT	10
nom_ani	Nom de l'animal	VARCHAR	50
race	Race de l'animal	VARCHAR	50
espece_ani	Espèce de l'animal	VARCHAR	50
sexe	Sexe de l'animal	VARCHAR	10
dateNaissance_ani	Date de naissance de l'animal	DATE	-

dateArrivee	Date d'arrivée à l'association	DATE	-
etatSante	État de santé de l'animal	VARCHAR	50
statut_ani	Statut de l'animal (adopté, disponible, etc.)	VARCHAR	20
num_cage	Numéro de la cage de l'animal	INT	10
id_cage	Identifiant unique de la cage	INT	10
capacite_cage	Capacité maximale de la cage	INT	3
emplacement_cage	Localisation de la cage dans le refuge	VARCHAR	50
id_soin	Identifiant unique du soin	INT	10
type_soin	Type de soin (vaccination, traitement, contrôle...)	VARCHAR	50
dateSoin	Date du soin	DATE	-
id_veterinaire	Identifiant unique du vétérinaire	INT	10
nom_veterinaire	Nom du vétérinaire	VARCHAR	50
prenom_veterinaire	Prénom du vétérinaire	VARCHAR	50

IV. Schéma du MCD

