

Projet « Gros Modèle »

Gestion d'un zoo

Description

Dans le cadre du cours MA-08, nous avons décidé de mettre en place un système de gestion pour un zoo. De cette manière, les responsables du zoo pourront connaître l'état de l'ensemble des enclos, des animaux et des stocks. Cela permettra une vision globale du zoo en tout temps, afin d'en simplifier sa gestion.

Fonctionnalités

Les responsables du zoo pourront donc avoir accès à différentes informations concernant le zoo. Ci-dessous se trouve un aperçu des informations qui seront à leur disposition. Il ne s'agit pas d'une liste exhaustive pour autant. L'entièreté des renseignements concernant la base de données sera disponible dans le MCD et le MLD.

Personnel

Chaque membre du personnel doit pouvoir être identifié avec un numéro de contrat. Cependant, entre eux, les employés se reconnaissent grâce à un acronyme, basé sur leur nom complet. D'autres informations seront également disponibles, telles que la date d'embauche ou le salaire.

Enclos

Le zoo est constitué de plusieurs enclos, répartis dans différents secteurs. Chaque enclos est défini par son nom ainsi que son secteur. L'année de construction, la date des derniers travaux ainsi que l'occupation de tous les enclos font partie des informations disponibles.

Animaux

Chaque animal du zoo est identifiable grâce à son espèce, son nom et sa date de naissance. Pour permettre une bonne gestion, il est important de connaître certaines informations telles que :

- La date (et l'heure) du dernier repas
- Les régimes alimentaires particuliers
- L'état de l'animal (femelle gravide, mâle reproducteur, animal blessé ...)

Stocks

Pour une bonne gestion du zoo, il est important de connaître les différents stocks. Ceux-ci seront principalement les stocks de nourriture, de soins et de matériel d'entretien. Chacun de ces produits sera identifiable par un numéro de série. Les responsables doivent également connaître le prix ainsi que les quantités disponibles.