un cheval est identifié par ses caractéristiques de naissance :

\* un numéro d'enregistrement auprès de la société des courses,

\* une date,

\* une mère toujours identifiée

\* un père

\* une race,

\* une couleur,

\* un sexe,

\* un lieu de naissance

un cheval est la propriété, à une date donnée, d'un propriétaire ou d'un ensemble de propriétaires

regroupés en société.

un cheval est entraîné, à une date donnée, par un entraîneur qui peut lui-même être propriétaire.

le propriétaire (ou l'entraîneur) est identifié par un numéro, une adresse (rue, ville, code postal).

un cheval est suivi par un vétérinaire, chargé à des dates données d'établir ses vaccinations.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entité | Mnémonique | Signification | Type | Longueur | Remarques / Contraintes |
| horse | registration\_id |  | int | 6 | key / mandatory |
| horse | birthday |  | date | MM/DD/YYYY | mandatory |
| horse | mother\_registration\_id |  | int | 6 |  |
| horse | father\_registration\_id |  | int | 6 |  |
| horse | breed |  | string | 20 | mandatory |
| horse | primary\_color |  | string | 10 | mandatory |
| horse | gender |  | string | 10 | mandatory |
| horse | birth\_location |  | string | 20 | mandatory |
| person | owner |  | string | 30 | mandatory |
|  | acquisition\_date |  | date | MM/DD/YYYY | optional |
| person | person\_id |  | int | 6 | key / mandatory |
| person | person\_lastname |  | string | 32 | mandatory |
| person | person\_firstname |  | string | 32 | mandatory |
| person | street |  | string | 255 | mandatory |
| person | city |  | string | 32 | mandatory |
| person | zipcode |  | string ou int | 5 int- 6 string | mandatory |
|  | training\_date |  | date | MM/DD/YYYY | optional |
|  | vaccine\_date |  | date | MM/DD/YYYY | optional |
| person | job\_name |  | string | 24 | optional |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |