

Exercice 3. Les courses de chevaux

règles de gestion

Une course à zéro ou plusieurs paris

Un pari est effectué sur une course

Une course fait concourir plusieurs chevaux

Un cheval concourt à zéro ou plusieurs courses

| Entité | Mnémonique | Signification | Type(longueur) | Contraintes |
|--------------|--------------|----------------------|----------------|--|
| Race | race_name | Le nom de la course | A(50) | Identifiant, unique |
| | race_date | La date de la course | Date | Identifiant, Sous le format « 21-07-92 » |
| Bet | bet_id | L'id du pari | N(11) | Identifiant, auto-incrémenté |
| | bet_type | Le type du pari | AN(30) | |
| | bet_amount | La somme du pari | N(10) | |
| Horse | horse_name | Le nom du cheval | A(50) | Identifiant , unique |
| | horse_number | Le numéro du cheval | N(2) | obligatoire, unique |

MLD

race (race_name, race_date)

bet (bet_id, bet_type, bet_amount)

horse (horse_name, horse_number)

race_bet (#(race_name, race_date), #bet_id, ranking_final)

race_horse (#(race_name, race_date), #horse_name)