

# Evaluation pratique de Symfony 3.4.\*

## Gestion d'une collection de voitures

Il vous est demandé de réaliser le début d'une application web concernant la gestion d'une collection de voitures pour un passionné fortuné.

Le système d'information doit pouvoir créer des garages qui sont caractérisés par un numéro unique, une capacité maximale, un lieu (*uniquement le nom de la ville*). Un garage contient des voitures qui elles sont caractérisées par un numéro de série, une catégorie venant d'une liste, un modèle, une photo (*path*), l'année de construction, une marque, la date d'achat ainsi que le prix. Un garage ayant atteint sa capacité maximale ne peut plus ajouter de voitures. Lors d'un ajout d'une nouvelle voiture, le système doit pouvoir me sortir les garages qui sont disponibles.

Vous devez réaliser :

- un nouveau bundle
- les entités suivantes avec leurs associations
  - Garage
  - Voiture
  - Catégorie
- les 3 CRUD (create, update et delete)
- Chaque entité doit avoir 2 champs date
  - createdAt avec l'évènement Doctrine PrePersist
  - modifiedAt avec l'évènement Doctrine PreUpdate
- les formulaires externalisés avec au minimum le data\_class défini
- Template : création d'un template de base avec héritage dans les vues.  
(NE VOUS TRACASSEZ PAS AVEC LE CSS, C'EST PAS LE BUT)

Dans la page d'accueil, le système doit vous donner les garages avec leurs compositions, afficher une différence s'ils sont complets, permettre d'ajouter des garages, des voitures, des catégories, de pouvoir modifier et supprimer les entités. Utiliser les messages flash pour notifier les différentes actions. Concernant les images, cherchez-en sur le web (*je vous conseille d'utiliser les outils dans images de Google et de définir la taille en moyenne*).

Bon travail les ami(e)s.