

TP 07

SPRING – WEB MVC

APPLICATION PIZZERIA-STOCK

- Créer un projet Maven Web « pizzeria-stock-app » qui permettra de gérer les stocks des ingrédients de la pizzeria. **ok**
- Ajouter les dépendances vers « spring-webmvc » et « jackson-databind » (convertisseur Java <> JSON). **ok**
- Créer une classe qui implémente l'interface « org.springframework.web.WebApplicationInitializer » qui permet d'initialiser le contexte Spring (voir cours). **ok**
- Créer une entité ingrédient (id, nom, prix, quantité). **ok**
- Exposer les services Web
 - GET /mvc/rest/ingredients → liste de tous les ingrédients. Les données sont récupérées via Spring Data (interface JpaRepository).
 - POST /mvc/rest/ingredients → création d'un ingrédient

CRUD INGREDIENTS

- Implémenter en mode multi-pages, la gestion des ingrédients (CRUD).
 - /mvc/ingredients → page liste des ingrédients
 - /mvc/ingredients/ID_INGREDIENT → page d'édition d'un ingrédient dont l'identifiant est ID_INGREDIENT. Utiliser le tag « form » de Spring Web.

PAGE MONITORING PERFORMANCE

- Créer une page web accessible via l'adresse « /mvc/performances » qui affiche les informations stockées dans la table « performance ».
 - Commencer par afficher la page avec les données (en dur) puis brancher une base de données (mémoire ou mysql)
- (Optionnel) Ajouter un bouton reset qui vide la table « performance »
- (Optionnel) Ajouter un bouton qui permet de supprimer une donnée de la table « performance »