TP JPA / JSP

**Thème :** Réaliser un site de commande récupérable par une API

**Equipe :** Max 3 personnes

**Histoire** : Un maraicher vend ses fruits et légumes. Il souhaite un site ou les clients peuvent voir ce qu’il propose et réaliser une commande en indiquant leur nom, numéro de téléphone et jour de récupération. Afin de ne pas faire peur aux retraités, il ne souhaite pas de système de connexion.

Il aura besoin d’une page admin pour ajouter, activer, désactiver et supprimer les fruits et légumes disponibles pour les futures commandes. Mais également récupérer les commandes du jour sur son téléphone

**Alternatif** : Vous pouvez changer le thème tant que vous rester dans le même principe site avec 1 formulaire + API

**Prérequis :** Un serveur Spring et JPA en Java ou Kotlin

**Page principale :**

* Une page formulaire avec la liste des fruits/légume activés ou on pourra choisir le nombre que l’on souhaite et indiqué numéro de téléphone, nom et jour de récupération et enregistrer la commande
* La validation reste sur la même page indiquant soit une erreur soit que la commande à été prise en compte
* Si le sessionId est déjà connu remplir les champs avec la commande en cours s’il y en a une
* Un même sessionId ne pourra pas faire 2 commandes différentes, la 2eme viendra mettre à jour la 1ère

**Page admin**

* Une première page demandant juste un password qui mène à la 2eme. Password à mettre en dur dans votre code (pour simplifier)
* Affiche la liste des fruits et légumes avec la possibilité de les activer, désactiver ou supprimer. Et d’en ajouter d’autre.
* Un produit aura également un lien url d’une photo trouver sur internet (Vous embêter pas à faire de l’upload d’image)

**API :**

* Le site proposera une API REST en JSON pour récupérer la liste des commandes du jour
* Elle sera en POST et recevra en entrée le même Password sinon elle retournera une erreur

**Appli mobile**

* Une application avec un seul écran affichant la liste des commandes du jour appelant l’API