

Évaluation C4,5,6

Compétences concernées :

- Développer une interface utilisateur
- Développer des composants d'accès aux données
- Développer des pages web en lien avec une base de données

Objectifs

- **Créer l'application** avec les pages suivantes:

- une page « **liste des chambres** »

Pour chaque chambre, la liste doit afficher :

- le nom de la chambre
- le type de chambre : « suite » ou « standard »
- le prix par nuit
- l'accessibilité aux PMR
- le type de lit

Chaque chambre de la liste est cliquable et renvoie vers la page « chambre » correspondante.

- une page « **chambre** » qui affiche tous les détails de la chambre et qui contient un bouton « réservation » qui renvoie vers la page « réservation » pour la chambre

- une page « **réservation** » qui permet de saisir une nouvelle réservation.

Cette page montre le nom de la chambre et un formulaire avec les éléments suivants :

- un calendrier « Arrival date »
- un calendrier « Departure date »
- un select « Customer »
- un select « Status »
- un bouton « Submit »

- **Installer la base de données** (tables et données).

Pas de migrations à faire, installation directe en MySQL depuis les fichiers .sql.

- **Créer les composants d'accès aux données**

- **Créer les pages (views) selon les maquettes**

- **Développer des tests unitaires pour tester :**

- L'unicité des noms des chambres
- La disponibilité des services par chambre

- **Suivre le design pattern MVC, et bien séparer les trois types de modules**

Réalisation

- Durée : 3 jours
- Groupe : en solo

Rendu

Le code complet pour l'application dans un repository sur GitHub, GitLab ou Bitbucket.

Ressources

- La base de données est fournie (voire repository)
- L'utilisation de Bootstrap est autorisé
- Le framework backend à utiliser est Laravel
- Les composants Module, View et Controller doivent être séparés
- Le code doit être documenté en anglais
- Le code doit être formaté suivant les règles du PSR-2

Liens utiles

- [Bootstrap](#)
- [PSR-2](#)
- [Laravel](#)
- [MySQL](#)
- [Laravel Debugbar](#)