

PPE05 –Calendrier

BTS2 SLAM – 2018/2019

Pré requis : PPE03 et PPE04 terminés.

1 Documents fournis et liens

Description de la bibliothèque « Calendar »

http://localhost/codeigniter/user_guide/libraries/calendar.html

Normes de développement à appliquer dans le framework CodeIgniter

http://localhost/codeigniter/user_guide/general/styleguide.html

2 Contexte

Le site du Jura du CVVEN dispose des logements suivants pour les périodes de vacances :

- 40 logements : entrée, douche et wc, 2 chambres à 2 lits avec coin toilette et balcon.
- 15 chambres doubles : entrée, douche et wc, 1 lit double
- 8 chambres de 3 lits séparés par une cloison mobile avec coin toilette, wc, douche.
- 12 chambres de 4 lits séparés par une cloison mobile avec douche, wc et balcon.
- 1 logement adapté pour les personnes à mobilité réduite.

Les adhérents peuvent réserver des logements pendant les vacances scolaires en fonction des disponibilités. Pour l'instant, les réservations se font par courrier, formulaire internet, ou téléphone. Aucune tâche n'est automatisée.

Vous disposez d'une première version de l'application développée en PHP Objet avec le framework CodeIgniter (réalisée avec les projets PPE01 à PPE04)

3 Votre mission

Vous êtes chargé de développer un module d'affichage des séjours sous forme d'un calendrier. Celui-ci disposera des fonctionnalités suivantes :

- **Affichage des réservations sur un calendrier mensuel pour les utilisateurs enregistrés sur le site.**
- **Affichage des semaines indisponibles (hors vacances scolaires)**
- **Possibilité de consulter le mois précédent et le mois suivant à l'aide de liens hypertextes.**
- **Intégration de liens vers les détails des réservations des utilisateurs.**
- **Affichage des dates indisponibles lorsque tous les hébergements sont réservés.**

L'utilisation de la classe « Calendar » intégrée à CodeIgniter est possible.

Ce module vient en complément du module de réservation réalisé en PPE03 et du module d'authentification réalisé en PPE04.

Vous pouvez bien évidemment apporter d'autres fonctionnalités qui vous semblent utiles (voir

document PPE00), ou qui améliorent le confort d'utilisation du site (HTML, CSS...). La partie du site permettant aux administrateurs de gérer les réservations et les logements disponibles sera proposée ultérieurement. Dans un premier temps, vous pouvez gérer la base de données via l'interface phpmyadmin.

4 Contraintes

Le site web doit être écrit en **PHP Objet en utilisant CodeIgniter**. Le serveur de base de données doit être sous PostgreSQL. Le style de l'interface est libre mais doit être simple et sécurisé.

Le code devra être **commenté**, et **documenté**. Il devra respecter au mieux le style de développement du framework.

5 Productions attendues

Organisation

Dans un premier temps, et AVANT de vous lancer dans la phase de développement :

- Découpez le travail à réaliser entre les différents membres de votre groupe. Pour cela, construisez une liste des différentes tâches à effectuer (avec une estimation du temps pour chacune d'entre-elles) à renseigner dans le tableau de bord kanboard accessible ici : <http://bts2-slam.rene-descartes.fr>

Réalisations techniques

Dans un second temps, vous devez développer l'application de réservation des séjours avec authentification des utilisateurs. Le code source devra être publié sur github.com dans l'organisation <http://github.com/ppe-slam>

Un dépôt privé vous sera attribué très rapidement.

Vous devrez également trouver une **solution de déploiement** pour votre application. Il existe de nombreuses solutions gratuites sur le web.

Intégration

Toutes les réalisations devront être intégrées au sein du même projet.