



Rapport Projet Web (groupe r15)

Semestre 2 : projet 2018

Alexandre FERRAND - Alan HANAFI - Bryan LY

Tom VERETOUT - Lucas Thibord

14 mai 2019

Choix du sujet :

1)Problématique

Nous nous sommes rendus compte qu'il est difficile d'organiser un événement à l'école correctement, que ce soit une compétition sportive ou tout simplement une soirée. Il est souvent pénible pour l'équipe organisatrice de l'événement de devoir gérer la liste des invités, le choix du lieu de l'événement, le budget nécessaire et parfois de fixer un prix d'entrée. Informatiser tout ce long processus permettrait donc de gagner beaucoup de temps.

2)Solution proposée

Nous avons donc réfléchi à une solution simple d'utilisation. L'application permet aux différentes personnes de l'école de s'inscrire et de pouvoir consulter un calendrier regroupant l'ensemble des événements. Ils peuvent signaler leur présence à cet événement, ils ont par la suite accès à toutes les informations concernant cet événement. Ils ont également la possibilité de créer un événement.

On distingue deux types d'utilisateurs : l'administrateur et le membre. L'administrateur possède des privilèges supplémentaires par rapport à un membre. Il peut notamment supprimer un utilisateur (ban), supprimer un événement s'il est jugé non pertinent. Il peut également nommer d'autres membres administrateur.

L'application :

1)Technologies utilisées

L'application est écrite en PHP 7.0. Nous utilisons également le patron MVC (Modèle, Vue, Contrôleur) qui facilite l'organisation du code et permet à des personnes étrangères au projet de pouvoir contribuer également à son amélioration ou à sa mise à jour.

Pour le contenu et la mise en forme du texte, nous utilisons du HTML et CSS contenu dans les vues.

2)Les différentes fonctionnalités proposées

Pour voir utiliser l'application, l'utilisateur doit d'abord s'inscrire. Il remplit un formulaire en renseignant son nom d'utilisateur, son mot de passe, etc ... Les informations transmises à ce formulaire sont ensuite vérifiées et l'inscription est

ensuite validée. Lorsqu'il est connecté, l'utilisateur a accès à davantage de fonctionnalités. Il peut consulter les événements prévus dans l'onglet "Evenements" de la barre de navigation. Les différents événements prévus sont sous la forme d'un calendrier.

Il peut également créer un événement. Une fois de plus, c'est un formulaire à remplir avec les différentes informations requises.

3) Problèmes rencontrés

Nous avons eu quelques soucis concernant l'utilisation de docker. Nous n'avons pas réussi à en faire quelque chose de fonctionnel car la connexion avec la base de données dans date posait problème. **Nous avons donc réaliser notre projet avec xampp. Il suffit de copier le contenu du dossier « version fonctionnelle » dans le dossier htdocs. Puis de lancer son explorateur à l'adresse 127.0.0.1.** Pour le calendrier, des requêtes ont été écrites en mysql. Certaines des fonctions utilisées ne sont pas pris en compte avec postgresql ce qui nous a empêché de pouvoir afficher la liste des événements dans le calendrier par exemple.

Les différentes requêtes SQL sont simplement présentes en commentaires car en raison de notre problème avec l'utilisation de la bd dans docker, nous ne pouvons pas exécuter ces requêtes.

Conclusion :

Au final, nous avons du revoir nos attentes à la baisse à cause de ce problème avec la base de donnée. Si c'était à refaire nous commencerions par ça afin d'être tranquille avec ça dès le début puis de développer simplement le site web. Après, la base du site est présente et ça nous a permis d'appliquer pour la première fois le modèle MVC et de comprendre son principe ainsi que les principales raisons pour lesquels ce modèle est très apprécié.