

Fiche Individuelle - SIMON Gaël

1. Synthèse

1.1. Tâche Réalisé

Tout d'abord lors de la première semaine il nous a été demandé de faire la partie théorique. On m'a attribué la tâche de faire le MCD de notre site, le mcd à été réalisé cependant il a changé un certain nombre de fois suite à des échange fait avec mes camarades ou des professeurs ce qui a amené en semaine 3 de projets à un MCD que nous pensions final. Après des échanges avec un professeur sur notre site, des modifications vont devoir être faite sur le MCD pour que nous puissions répondre au mieux au cahiers des charges, comme l'ajout d'une table instruments ou encore le fait qu'un "tuteur" est accès au sondage d'une ou plusieurs personne dont il s'occupe.

Pour la partie développement, je me suis occuper de l'implémentation de notre BD en python avec sqlalchemy, ce qui a impliqué la création des différentes tables qui compose le MCD ainsi que de fonction permettant d'interroger la BD comme la fonction `get_eve_by_musicien(idMusicien)` qui permet d'obtenir tout les événements (sortie et répétition) auquel il participe.

Dans le groupe lors de l'implémentation je me suis principalement voir uniquement occupé du backend des pages de consultations des sondages , de création des sortie,répétitions et des questions , de la partie calendrier de la page calendrier (c'est Samuel Depont qui c'est occuper des disponibilités) j'ai aussi fait en sorte que si un musicien avait mit une disponibilité un jour tout les sondage de participation (sortie et répétition) été automatiquement répondu par "oui" (cet fonctionnalité sera retravailler plus tard)

1.2. Tâche non Réalisé

Les tâches qui n'ont pas été réalisé pendant ces trois semaines sont la factorisation du code, la documentation de certaine fonction, mais aussi l'implémentation de plus de type de question pour les sondages de type question, en effet il y a actuellement 2 type les réponses de type "text" et de type "radioButton", alors que le but était d'avoir en plus des réponse de type "number" et "checkbox".

Pour la BD j'aurais voulu utiliser MySQL, mais pour des raisons de simplicité, nous avons décidé d'utiliser sqlite.

Il manque aussi la possibilité d'être le "tuteur" de quelqu'un pour pouvoir répondre au sondage à sa place.

2. Analyse

2.1. Difficultés rencontrées

Une des principales difficultés à été la découverte de javascript qui a été très utile pour la page calendrier. En effet grâce à la bibliothèque python calendar, qui permet d'obtenir l'html d'un calendrier pour un mois donné, j'ai pu avec javascript venir modifier ce calendrier pour afficher des informations comme les sorties ou les répétitions ou encore changer le css pour pour montrer le jour actuelle ou les jour déjà passer.

Une autre difficulté à été la création du compte à rebours qui à été fait aussi en javascript avec les objets XMLHttpRequest qui permettent de faire des requête au serveur sans devoir recharger toute la page.

2.2. Nouvelles notions acquises

Grâce aux difficultés rencontrées j'ai pu acquérir des connaissance en javascript , un langage que je n'avais jamais utilisé avant, de plus j'ai pu approfondir mes propre connaissance en python avec l'utilisation de flask.

Cette SAE ma permit d'acquérir un grand nombre de connaissances diverse en plus de montrer un avant goût d'un projets professionnel sur une longue durée.

3. Travail Réalisé

Première semaine :

- conception du MCD : 1 jour
- classe python des tables de la bd (sqlalchemy) : 1 jour
- page Sondage : 3 jours
 - affichage sondage
 - page creation sortie
 - compte à rebours

Deuxième semaine :

- page sondage : 2 jours
 - page répétition 1 jour
 - validation/annulation sondage 1 jour
- page calendrier : 3 jour

Troisième semaine :

- système de question personnalisable : 3 jour
- validation automatique de sondage : 1 jour
- correction erreur : 1 jour

4. Sources

J'ai utiliser les documentation officielle des différentes technologie utiliser pour m'aider ainsi que stackoverflow pour certain des problème rencontré.