

Projet de Langages Web : agenda

L3 Informatique

1 Présentation générale

Ce projet consiste à créer une application web de gestion d'agenda. Cette application permettra à un utilisateur inscrit et connecté de définir des événements et de les afficher. Un utilisateur non connecté pourra utiliser l'application comme un simple calendrier, mais ne pourra pas définir d'événements. Les informations sur les utilisateurs et leurs événements seront stockées dans une base de données. Le choix du SGBD est libre mais vous devez utiliser PDO pour accéder à la base de données en PHP.

Le projet est à réaliser en binôme. Les dates précises de la remise des projets et des soutenances seront précisées ultérieurement.

La note tiendra compte de la structuration et de la présentation du code, ainsi que de la validité du code HTML (y compris celui produit par l'exécution des fichiers PHP) et CSS.

2 Travail à réaliser

Au démarrage, l'application affichera un calendrier du mois en cours. Les samedis, les dimanches et les jours fériés (voir http://fr.wikipedia.org/wiki/Jour_férié_en_France et, pour le calcul de la date de Pâques qui détermine celles des fêtes mobiles, http://fr.wikipedia.org/wiki/Calcul_de_la_date_de_Pâques) seront affichés avec des couleurs de fond particulières ; le jour actuel sera également affiché d'une façon spéciale. Des boutons ou des liens permettront de passer au mois précédent ou au mois suivant, ainsi que de choisir un mois et une année et d'afficher le calendrier correspondant. Avec JavaScript, on affichera également la date et l'heure, en indiquant si l'heure d'été est en vigueur. Enfin, l'utilisateur pourra accéder à des formulaires lui permettant de s'inscrire ou de se connecter s'il est déjà inscrit, afin d'avoir accès aux fonctionnalités réservées aux utilisateurs enregistrés. Par exemple, si on est le 3 avril 2013, le navigateur affichera une page ressemblant à l'image ci-dessous.

Connexion : Identifiant Mot de passe Vous n'avez pas de compte ? [Inscrivez-vous](#)

Il est 10:40:26 (heure d'hiver)

<< **AVRIL 2013** >>

Afficher un autre mois :

Janvier 2013

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Un utilisateur enregistré pourra, en cliquant sur un jour dans le calendrier, afficher les événements de son agenda associés à ce jour, les modifier et les supprimer. Il pourra également accéder à un formulaire permettant d'enregistrer un événement pour ce jour en indiquant un titre pour cet événement, une description, son lieu, ses date et heure de début et ses date et heure de fin (un événement peut s'étaler sur plusieurs jours). Les jours

où a lieu au moins un évènement enregistré seront affichés d'une façon spéciale dans le calendrier. Une section « Mes prochains évènements » récapitulera les évènements prévus pour les 7 jours à venir. La page pourra par exemple être structurée comme sur l'image ci-dessous.

Vous êtes connecté en tant que **DarkVador**.
Préférences
Déconnexion

Il est 20:10:12 (heure d'hiver)

<<
AVRIL 2013
>>

Afficher un autre mois :

Janvier
2013

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Mes prochains évènements

- **Passage en revue des Stromtroopers** le 5/4/2013 de 10:00 à 12:00 Modifier Supprimer
- **Attaque de la lune forestière d'Endor** le 5/4/2013 de 14:00 à 18:00 Modifier Supprimer
- **Conférence « 30 minutes pour comprendre : le sabre laser, comment ça marche ? »** le 8/4/2013 de 12:30 à 13:00 Modifier Supprimer

Évènements du 12/4/2013

- **Réunion avec les syndicats de Stromtroopers** de 10:00 à 11:30 Modifier Supprimer
- **Déjeuner avec Palpatine** de 12:00 à 13:30 Modifier Supprimer

Ajouter un évènement
Titre :
Description :
Lieu :
Du à
Au à
Enregistrer

L'utilisateur pourra personnaliser l'application en choisissant les couleurs d'affichage des samedis, dimanches et jours fériés et le style d'affichage des jours auxquels un évènement est associé. Il pourra également choisir combien de jours s'afficheront dans la section « Mes prochains évènements ».

3 Améliorations facultatives

Si tout fonctionne bien, on pourra ajouter les fonctionnalités suivantes :

- permettre à l'utilisateur d'afficher dans l'application le temps restant jusqu'à un ou plusieurs évènements de son agenda ;
- permettre à l'utilisateur d'exporter son agenda dans un fichier au format iCalendar (voir <http://fr.wikipedia.org/wiki/ICalendar>) ou d'importer des évènements à partir d'un tel fichier ;
- gérer les jours fériés de différents pays (vous pouvez récupérer les jours fériés sur le site <http://www.timeanddate.com/holidays/>), en permettant à l'utilisateur d'indiquer son pays dans le formulaire d'inscription ou dans les préférences de son compte ;
- permettre à l'utilisateur d'indiquer sa ville et afficher la météo de cette ville au moyen d'un flux RSS (voir <http://developer.yahoo.com/weather/>) ;
- afficher avec une couleur de fond spéciale les jours situés entre un jour férié et un week-end, afin de mettre en évidence les ponts.