

Projet de langages Web

L2 Informatique

Année 2021 – 2022

Résumé

Projet à réaliser en groupe de 2 étudiants maximum et à déposer sur UniversiTICE au plus tard le dimanche 2 janvier 2022 à 23h59.

Vous déposerez une archive contenant votre code ainsi qu'un rapport expliquant la structuration du projet et les difficultés rencontrées.

Une soutenance avec démonstration et questions est aussi prévue. La date vous sera communiquée ultérieurement.

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 évènements et de les afficher. Un utilisateur non connecté pourra utiliser l'application comme un simple calendrier, mais ne pourra pas définir d'évènements. Les informations sur les utilisateurs et leurs évènements seront stockées dans une base de données. Vous devez utiliser PDO pour accéder à la base de données en PHP et fournir un fichier SQL permettant de recréer votre base.

L'utilisation des cadriciels (*frameworks*) n'est pas autorisée.

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 novembre 2021, le navigateur affichera une page ressemblant à la figure 1.

Un utilisateur enregistré pourra, en cliquant sur un jour dans le calendrier, afficher les évènements de son agenda associés à ce jour, les modifier et les supprimer. Il pourra également accéder à un formulaire permettant d'enregistrer un évènement pour ce jour en indiquant un titre pour cet évènement, une description, son lieu, ses date et heure de début et ses date et heure de fin (un évènement 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 la figure 2.

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

Il est 22:52:50 (heure d'hiver)

<< **NOVEMBRE 2021** >>

Afficher un autre mois :

janvier ▾ 2021

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					

FIGURE 1 – Vue pour un utilisateur non connecté.

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.

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

Préférences

Déconnexion

Il est 23:02:58 (heure d'hiver)

<< **NOVEMBRE 2021** >>

Afficher un autre mois :

Janvier ▾ 2021

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 Stormtroopers** le **5/11/2021** de **10:00 à 12:00**
- **Attaque de la lune forestière d'Endor** le **5/11/2021** de **14:00 à 18:00**
- **Conférence « 30 minutes pour comprendre : le sabre laser, comment ça marche ? »** le **8/11/2021** de **12:30 à 13:00**

Évènements du 12/11/2021

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

Ajouter un évènement

Titre :
Description :
Lieu :
Du à
Au à

FIGURE 2 – Vue pour un utilisateur connecté.