

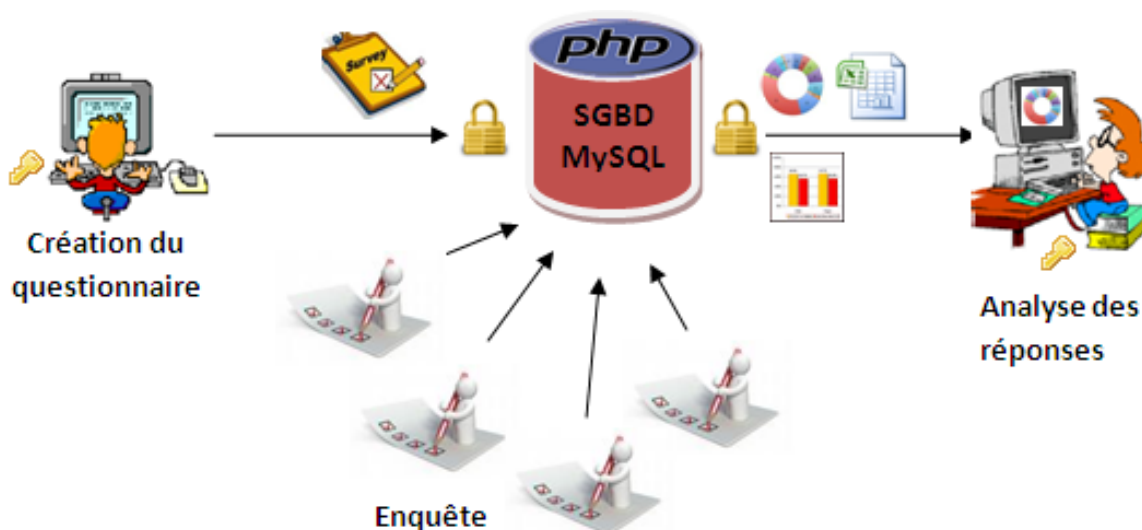
Projet ODI M1 Informatique 2014

Application web de planification de réunions

Sujet

Le but est de réaliser une application web de planification de réunion. L'outil permettra de créer un sondage web pour trouver une date de réunion qui convienne à toutes les personnes concernées. L'application comportera trois parties :

- Création de sondage (accès restreint) : l'outil permettra de définir un titre de réunion, des commentaires éventuels ainsi que les dates et heures proposées pour la réunion.
- Participation au sondage (accès public) : l'outil permettra à chaque participant de cocher ses disponibilités pour la réunion et de donner son nom.
- Analyse des réponses (accès restreint) : l'outil affichera le nombre de personnes disponibles pour chaque créneau proposé pour la réunion et indiquera le ou les meilleurs choix pour la réunion. Les disponibilités pourront être exportées dans un format pour tableur ou en PDF.



Technologies à utiliser :

- Base de données : SGBD MySQL ou PostgreSQL
- Interface graphique : HTML5, CSS3, JavaScript (jQuery)
- Côté serveur : PHP, sessions, génération de documents pour tableurs, génération de PDF. Vous pouvez utiliser un framework PHP MVC (par exemple Symfony, Yii).

Conditions de réalisation : groupe de 2 à 3 personnes

Livrables

- Documentation technique (format PDF et/ou HTML) :
 - Base de données : MCD.
 - Architecture de l'application.
 - Documentation du code PHP : archive générée par Doxygen ou PHPDocumentor.
 - Description de ce que vous avez fait pour sécuriser votre application web et tester sa sécurité.
- Archive de l'application web

Modalités de contrôle des connaissances

La note du projet se basera sur :

- le respect du cahier des charges ;
- la qualité du code ;
- la sécurisation de l'application ;
- la documentation technique ;
- la démonstration du logiciel ;
- les réponses aux questions lors du rendez-vous de présentation du projet.

NB : la note finale peut ne pas être attribuée globalement, elle pourra tenir compte de la répartition des tâches et du travail accompli par chaque personne dans le groupe.

Plan de travail

1. *Conception de la base de données (SGBD MySQL ou PostgreSQL)*

Vous pouvez demander la création de votre base de données MySQL à la DOSI et y accéder ensuite avec phpMyAdmin pour l'administrer. Pour obtenir votre base de données :

- Connectez-vous sur l'ENT <http://ent.univ-amu.fr/>
- Menu Aide > [Dud] Doc Utilisateur
- Rubrique de droite "Articles les plus lus" : "Mon compte utilisateur et ses services associés sur le campus de Luminy"
- Cherchez dans la page : "Ma base de données MySQL personnelle"
- Remplissez le formulaire de demande, votre base sera activée dans les 12 heures

2. *Création de l'interface web de création d'un sondage*

L'interface permet de définir :

- le titre de la réunion, par exemple « Jury M1 Informatique » ;
- des commentaires sur la réunion, par exemple « Lieu de la réunion : Saint-Charles » ;
- les créneaux à proposer aux participants, à partir d'un calendrier ;
- pour chaque jour sélectionné le formulaire permettra de définir un ou plusieurs créneaux horaires.

Une fois le formulaire envoyé au serveur, le sondage est stocké dans la base de données et une URL est générée et affichée. Le propriétaire du sondage pourra transmettre cette URL aux participants afin qu'ils accèdent à la page pour fournir leurs disponibilités.

L'interface de création du sondage est à accès restreint. Vous devez prévoir un formulaire d'authentification. Un utilisateur authentifié peut créer un ou plusieurs sondages pendant sa session de navigation.

3. *Création de l'interface web de réponse au sondage*

Chaque participant utilise l'URL envoyée par la personne qui a créé le sondage. L'URL permet d'accéder à la liste des créneaux proposés pour le sondage. Le participant doit pouvoir cocher les créneaux où il est disponible et indiquer son nom. Par exemple :

2015						
janvier						
	lun 5			mer 7	jeu 8	
	10h-12h	14h-16h	16h-18h	10h-12h	14h-16h	16h-18h
Magali	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

4. Création de l'interface web d'analyse et d'export des réponses

L'auteur du sondage peut visualiser après authentification les réponses au(x) sondage(s) qu'il a créé(s). L'outil affiche le nombre total de participants libres pour chaque créneau et indique le ou les meilleurs choix pour la réunion. Par exemple :

2015						
janvier						
lun 5			mer 7	jeu 8		
	10h-12h	14h-16h	16h-18h	10h-12h	14h-16h	16h-18h
Magali	OK		OK	OK		OK
Cilia		OK	OK			OK
Nombre	1	1	2	1	0	2
			★			★

Proposer à l'auteur du sondage un export des réponses :

- au format SpreadsheetML (utiliser PHPExcel)
- au format PDF.

5. Vérifier la qualité du code et tester les fonctionnalités

6. Tester la sécurité de l'application web