

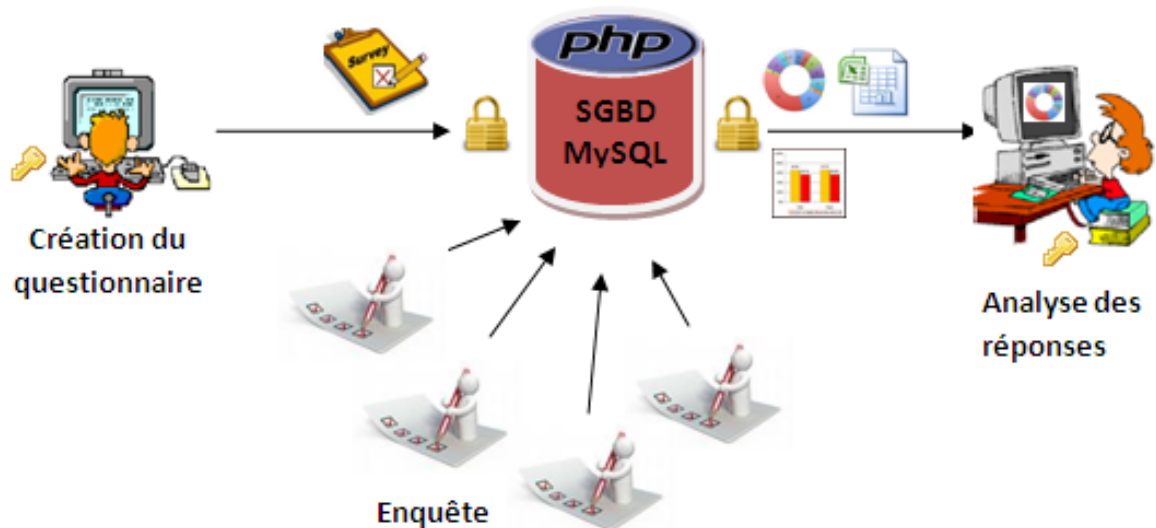
Projet Développement Web 2 :

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 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.



Technologies à utiliser :

- Base de données : SGBD MySQL
- Interface graphique : HTML5, CSS3, JavaScript (jQuery)
- Côté serveur : PHP, sessions, PDO.

Conditions de réalisation : vous pouvez réaliser le projet seul ou en binôme.

Livrables

- Dump de la base de données
- Archive de l'application web

Date de rendu : **31 mai 2018**

Seront pris en compte dans la notation de ce projet :

- la qualité du code et les commentaires,
- la validation auprès du W3C des pages HTML générées,
- le filtrage des entrées, la protection des sorties et la protection contre les injections SQL.

Plan de travail

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

La base de données stockera :

- le titre de la réunion,
- les créneaux possibles pour la réunion (date et heure),
- le créateur de la réunion,
- le nom des participants et leurs réponses pour chaque créneau proposé.

Les comptes utilisateurs seront stockés dans la base de données (login, mot de passe, nom, prénom). Le créateur de la réunion ne pourra être qu'une personne qui a un compte dans la base de données. Les participants n'ont pas de compte.

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

L'interface permet de définir :

- le titre de la réunion, par exemple « réunion Informatique » ;
- 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.


NB : Vous n'avez pas à réaliser :

- la gestion des comptes utilisateur, vous créez les comptes directement dans la base de données,
- la modification d'un sondage.

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"/> |



NB :

- Un participant ne peut pas modifier ses choix après envoi de la réponse.
- L'accès est public, le participant n'a pas à s'authentifier pour répondre au sondage.
- Il n'y a pas de contrôle ou de limite sur la participation, un participant peut remplir plusieurs fois le même sondage.
- Un participant ne voit pas les réponses faites par les autres participants au même sondage.

4. Création de l'interface web d'analyse 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 |
| | | | ★ | | | ★ |

5. Création de l'interface web pour l'administrateur

L'application proposera une page d'accueil aux utilisateurs authentifiés, leur permettant de :

- créer un nouveau sondage,
- supprimer un sondage,
- regarder la liste des sondages qu'ils ont créés,
- visualiser les réponses à un sondage,
- se déconnecter.

Créez la page d'accueil et implémentez les fonctionnalités citées ci-dessus.