

## TP n° 6 DAW. Un site de rencontres

Le cahier des charges du site est le suivant :

- Le site offre aux internautes sportifs la possibilité d'entrer en contact avec d'autres personnes pratiquants ou supporters d'un même sport dans une région donnée.
- Le site est réalisé principalement avec PHP et HTML.
- Pour avoir accès aux informations du site, chaque visiteur s'enregistre au préalable en tant que pratiquant ou supporter d'au moins un sport.
- L'identification se fait par le biais de l'e-mail du visiteur. L'e-mail doit être valide.
- Une fois identifié, le visiteur a accès à une page de recherche affichant les coordonnées des personnes qui répondent aux critères qu'il a définis.

### 1. L'interface

L'interface comprend trois pages, la page d'accueil, la page d'inscription et la page de recherche, chacune dotée de fonctionnalités spécifiques.

### 2. La page d'accueil

Nommée index.php, la page d'accueil contient les éléments suivants :

- Liste des sports existants dans la base.
- Zone de saisie de l'e-mail pour identifier le visiteur. Si l'e-mail figure déjà dans la base, un message de bienvenue s'affiche avec le nom du visiteur.
- Deux liens, un vers la page de recherche et un vers la page d'inscription, permettant de s'enregistrer pour un nouveau sport. Si l'e-mail ne figure pas dans la base, le visiteur est redirigé automatiquement vers la page d'inscription.
- Lien vers la page d'inscription pour les personnes non encore enregistrées.

### 3. La page d'inscription

The screenshot shows a web browser window with the title 'Insertion des données - Mozilla'. The address bar shows 'mozilla.org'. The page content is titled 'Le site des rencontres sportives'. It contains two main sections: 'Vos coordonnées' and 'Vos pratiques sportives'. The 'Vos coordonnées' section has four text input fields labeled 'Nom :', 'prénom :', 'Ville :', and 'Mail :'. The 'Vos pratiques sportives' section has a dropdown menu for 'Sport pratiqué : Choix...', a text input field for 'OU : Ajouter un sport à la liste', and an 'Ajouter' button. Below these are a 'Niveau : Débutant' dropdown menu, an 'Envoyer' button, and an 'Effacer' button. The browser's status bar at the bottom shows 'Done'.

Nommée ajout.php, la page d'inscription contient les éléments suivants :

- Formulaire HTML d'enregistrement comprenant trois zones principales :
  - La première comporte les zones de saisie de texte pour le nom, le prénom, la ville et l'e-mail.

- La deuxième contient une zone de sélection proposant le choix des sports existant dans la table sport. Cette liste est construite dynamiquement à partir des sélections des sports existants dans la base par les utilisateurs. Une seconde liste de sélection permet à l'utilisateur de choisir son niveau. Les choix possibles sont « débutant », « confirmé », « pro » ou « supporter ». Une zone de saisie de texte et un bouton d'envoi particulier permettent au visiteur d'ajouter un nouveau sport dans la table s'il n'est pas proposé dans la liste. Après l'enregistrement du nouveau sport, le visiteur est dirigé vers la page d'inscription mise à jour avec ce nouveau sport.
- Le formulaire se termine par les habituels boutons d'envoi et de réinitialisation.
- Lien vers la page d'accueil.
- Script vérifiant l'existence de saisies dans les zones de texte et les listes de sélection, enregistrant les données dans la base sportive et affichant l'identifiant généré.

#### 4. La page de recherche

Nommée recherche.php, la page de recherche contient les éléments suivants :

- Formulaire de saisie contenant trois listes de sélection :
  - La première contient la liste des sports existants. Elle est construite dynamiquement à partir des données de la table sport, comme dans la page d'inscription.
  - La deuxième indique le niveau des pratiquants et comporte les mêmes valeurs que dans le formulaire d'inscription.
  - La troisième contient la liste des départements dans lesquels il existe des personnes inscrites. Elle est construite dynamiquement à partir des données de la table personne.
- Lien vers la page d'accueil.
- Lien vers la page d'inscription.
- Script traitant les informations saisies et affichant la liste des partenaires correspondants dans un tableau HTML. Les données saisies sont réaffichées dans le formulaire afin de faciliter une éventuelle nouvelle recherche de l'utilisateur.



#### 5. La base de données MySQL

Les contraintes à respecter sont les suivantes :

- Les entités en présence sont une personne et un sport.
- Une personne peut pratiquer un ou plusieurs sports.
- Un sport peut être pratiqué par une ou plusieurs personnes.
- Ces entités sont reliées par l'association pratique, qui possède l'attribut niveau.