

Projet de BDD: Centre de Thalasso

Table des matières

<i>Présentation.....</i>	<i>2</i>
Projet :.....	2
Manuel d'utilisateur :.....	2
<i>Base de données.....</i>	<i>3</i>
<i>Présentation approfondie.....</i>	<i>4</i>
Manuel administrateur :.....	4
Les différentes fonctionnalités et requêtes sql :.....	4
Choix des différentes fonctions :.....	6
Répartitions du travail :.....	7

lien page web : https://etudiant.u-pem.fr/~nburin/home_page.php

login administrateur: administrateur

mot de pass: azerty123

Présentation

Projet :

Le projet consiste à créer une page web pour un centre de thalasso, en présentant à partir d'une base de données les différents activités proposées par ce centre de thalasso.

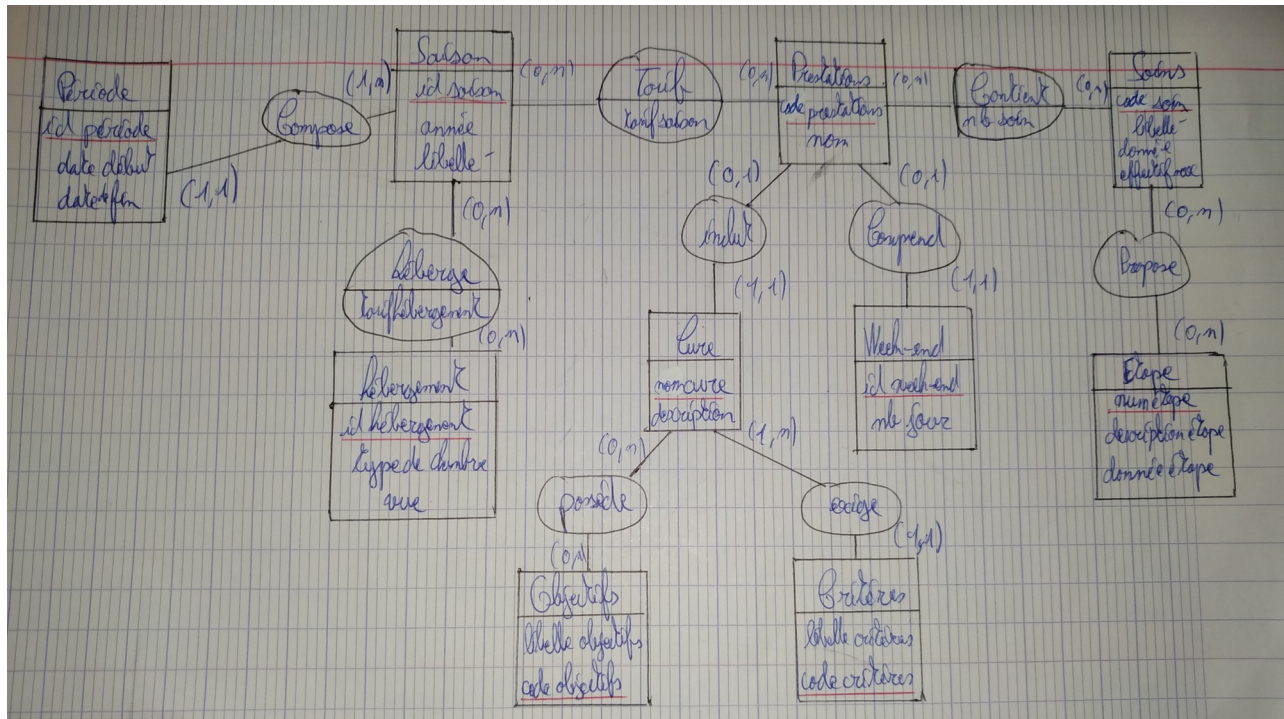
Manuel d'utilisateur :

On arrive sur la « home page » du site. Pour se déplacer dans le site, on a une barre d'onglet avec différents noms :

- Le premier onglet est la « home page » du site, la page principale.
- Le second onglet est appelé « tarif », on va choisir dans des listes déroulantes les différents éléments correspondant au séjour voulu et on obtient une prévision du tarif final de celui-ci.
- Le troisième onglet est appelé « prestations », on a la présentation de tout les différentes prestations ainsi que leur nom, une image, une description. En cliquant sur le nom de la prestation, on arrive sur une page montrant les soins la composant.
- Le quatrième onglet est l'onglet « saison », on retrouve un tableau indiquant les différentes dates accompagnées de leurs années et saisons.

- En dessous de la barre d'onglet, il y a un bouton « administrateur ». Cela va permettre de se retrouver sur une page de connexion, pour se connecter en tant qu'administrateur et ainsi, pouvoir accomplir d'autres actions sur le site.

Base de données



Comparer au second rendu sur le schéma EA , on ajouter une table Tarif qui porte en attribut l'objet « tarifsaison ».

L'attribut « tarifsaison », et le regroupement du tarif de la saison et du tarif de la prestation sur l'ancien schéma.

On a mis l'attribut « tarifsaison » dans la relation entre la table saison et prestation car le tarif de la prestation dépend de la saison.

Saison (id-saison, année, libelle);
 Période (id-période, date-début, date-fin, id-saison);
 Hébergement (id-hébergement, type-chambre, vue);
 Héberge (id-saison, id-hébergement, tarif-hébergement);
 Prestation (code-prestations, nom);
 Tarif (id-saison, code-prestations, tarif-saison);
 Cure (nom-cure, description, code-prestations);
 Week-end (id-week-end, nb-jours, code-prestations);
 Objectifs (code-objectifs, libelle-objectifs);
 Criteres (code-criteres, libelle-criteres, nom-cure);
 Possède (nom-cure, code-objectifs);
 Contient (code-prestations, code-soin, nb-soin);
 Soins (code-soin, libelle, dose, effet-cure);
 Propose (code-soin, num-etape);
 Etape (num-etape, description-etape, dose-etape);

le primaire

Electronen
FK

Présentation approfondie

Manuel administrateur :

Après être connecté en tant qu'administrateur, les onglets restent les mêmes sauf l'onglet administrateur qui se transforme en bouton déconnexion et un nouvel onglet « modification » qui apparaît.

-Le bouton déconnexion va nous permettre de revenir sur le site en tant qu'utilisateurs normaux.

-L'onglet modification permet de rajouter des valeurs dans la table sélectionner de notre base données.

Les différentes fonctionnalités et requêtes sql :

```
<?php
include("connexion.inc.php");
$request = "SELECT DISTINCT nom FROM prestation";
$resultats=$cnx->query($request);
echo'<select class = "listderoul" name="nom" id="nom" />';
echo'<option value="" selected="selected" hidden="hidden">Prestations</option>';
foreach($resultats as $ligne){
    echo'<option value="'. $ligne['nom']. '">'. $ligne['nom']. '</option>';
}
echo'</select>';
$resultats->closeCursor();
?>
```

Dans notre code « tarif.php » , on va récupérer de notre base de données le nom des différentes prestations avec une requête sql assez simple. Mais avec un 'foreach', on va prendre chacune de ces valeurs et les mettre dans une liste

déroulante en ouvrant la balise <select> et en posant les valeurs dans des balises <option>.

```
<?php
include("connexion.inc.php");
$request = "SELECT annee, libelle,datedebut,datefin FROM saison NATURAL JOIN periode";
$resultats=$cnx->query($request);

echo'<h5> Tableaux de présentation des différentes saisons </h5>';

echo'<table><thead><tr><th>Année</th><th>Saison</th><th>Date de début</th><th>Date de fin</th></tr></thead><tbody>';
foreach($resultats as $ligne){
    echo'<tr><td>'.$ligne['annee'].'</td><td>'.$ligne['libelle'].'</td><td>'.$ligne['datedebut'].'</td><td>'.$ligne['datefin'].'</td></tr>';
}
echo'</tbody></table>';

$resultats->closeCursor();
?>
```

Ici, on cherche à créer un tableau des différentes saisons et années avec leurs dates. On utilise, comme dans l'exemple d'avant, un 'foreach' sauf qu'ici, on rentre les valeurs dans des balises <td>, permettant la création d'un tableau en HTML.

```
<?php
if((isset($_POST['typedechambre'])) AND (isset($_POST['vue']))) {
    $typedechambre = $_POST['typedechambre'];
    $vue = $_POST['vue'];
}

if((isset($typedechambre)) AND (isset($vue))) {
    include("connexion.inc.php");
    $request = "SELECT tarifhebergement FROM heberge NATURAL JOIN hebergement WHERE typedechambre = '$typedechambre' AND vue = '$vue'";
    $resultats=$cnx->query($request);
    $tarifhebergement = $resultats->fetch();
    $resultats->closeCursor();
}
?>
```

Sur ce code on cherche le tarif d'un hébergement en fonction des valeurs choisies par l'utilisateur. On récupère les différentes valeurs avec la fonction 'POST' et on les place dans des variables. Dans notre requête, on prend le tarif de l'hébergement en fonction de la chambre donc on 'NATURAL JOIN' avec la table où se situe le type de chambre et la vue. On utilise ensuite la fonction

‘WHERE’ en sql, qui nous permet de filtrer en fonction des choix de l'utilisateur les variables créées.

```
<?php
if((isset($_POST['libelle'])) AND (isset($_POST['datedebut'])) AND (isset($_POST['datefin'])) AND (isset($_POST['annee']))) {
    $libelle = $_POST['libelle'];
    $annee = $_POST['annee'];
    $datedebut = $_POST['datedebut'];
    $datefin = $_POST['datefin'];
    include("connexion.inc.php");
    $request = "INSERT INTO saison (annee, libelle) VALUES ('$annee', '$libelle')";
    $resultats=$cnx->query($request);
    $request2 = "INSERT INTO periode (datedebut, datefin) VALUES ('$datedebut', '$datefin')";
    $resultats2=$cnx->query($request2);
    header('Location: modifications.php');
}
?>
```

Dans l'onglet « modification », on demande à l'utilisateur de choisir la table dont il veut rajouter la valeur, ici « saison ». On demande les différentes valeurs à insérer et on utilise une requête avec 'INSERT INTO' pour mettre les valeurs dans la base de données.

Choix des différentes fonctions :

On a choisi de créer les onglets « saison » et « prestations », afin que l'utilisateur puisse apercevoir les différentes possibilités avant qu'il n'utilise l'onglet « tarif », lui permettant en fonction de ses choix et de ce qu'il a vu dans les autres onglets, d'avoir le prix de l'hébergement et de la prestation qu'il a choisi.

Le bouton « administrateur » nous permet de créer un onglet caché, l'onglet « modification », on crée ce bouton pour éviter que chaque utilisateur ait accès à notre base de données.

L'onglet « modification » permet de rajouter des valeurs dans la base de données sans avoir à s'y connecter à travers l'invite de commandes, mais en n'utilisant que la page web.

Répartition du travail :

Nous avons tout fait ensemble, chacun a participé à chaque partie de ce projet. Natan s'est un peu plus occupé de la partie php. David s'est occupé de la partie sql et de la base de données.