

Projet NFA 017

Nom du site : Voter c'est facile

Ce site permet à ses utilisateurs de participer à des sondages que l'administrateur aura mis en ligne au préalable.

Il est prévu de diffuser un sondage à la fois, avec la possibilité d'effacer le dernier sondage en cours et ses résultats pour pouvoir en relancer un nouveau.

Il y a 2 types d'utilisateurs : l'administrateur et l'utilisateur normal.

Deux profils sont enregistrés dans la base de données :

- toto, mot de passe : 1234, administrateur du site,
- titi, mot de passe : 1234, utilisateur normal.

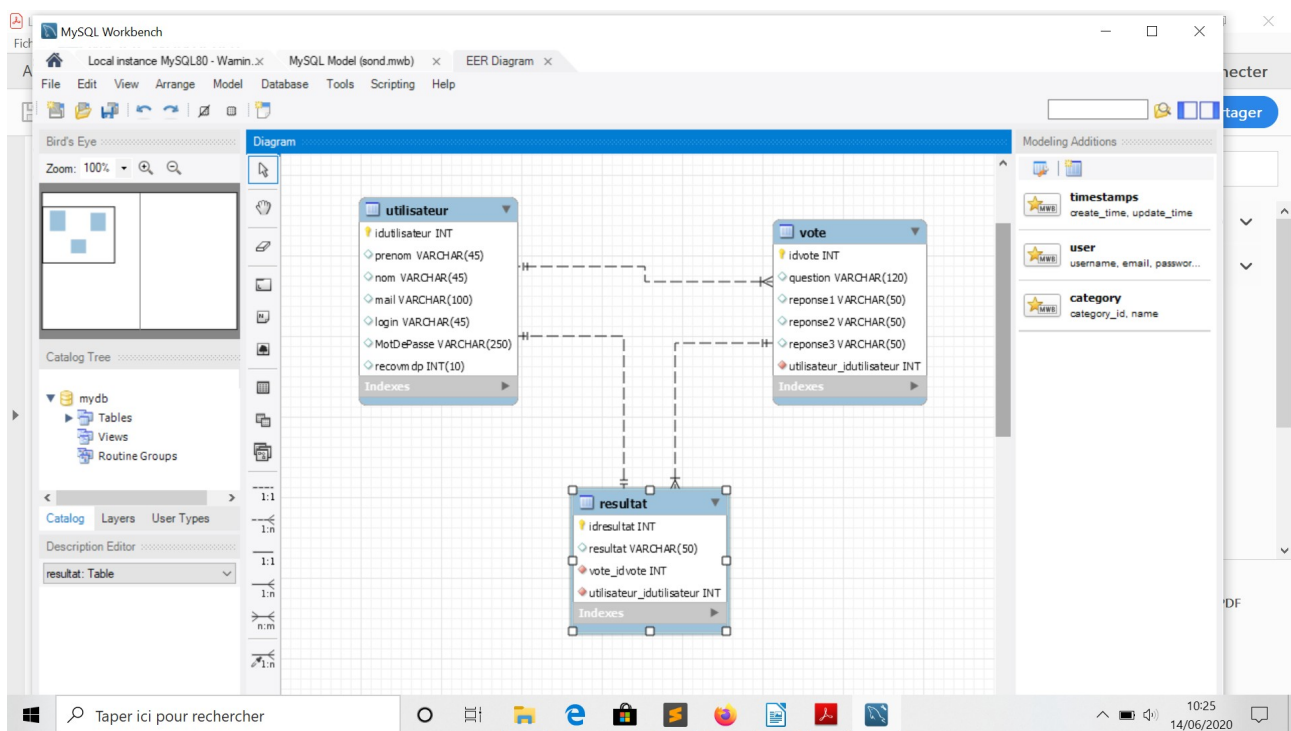
La session et le type de profil permettent l'accès ou non au page.

Le site est composé de 16 pages html/php et d'un fichier Mysql qui constitue la base de données intitulé mydb.sql .

Il n'y a pas de page css, la mise en page étant assurée par Bootstrap.

MCD

La base de données s'intitule mydb.



Le MCD est composé de 3 tables :

- utilisateur (idutilisateur, prenom, nom, mail, login, MotDePasse, recovmdp) : clé primaire idutilisateur, pas de clé étrangère.
- vote (idvote, question, reponse1, reponse2, reponse3, #utilisateur_idutilisateur) : clé primaire idvote, clé étrangère utilisateur_idutilisateur.
- resultat (idresultat, resultat, #vote_idvote, #utilisateur_idutilisateur) : clé primaire idresultat, clés étrangères vote_idvote, utilisateur_idutilisateur.

Les différentes fonctionnalités mises en place :

La page d'accueil du site, index.php, est composée en apparence, d'un formulaire de connexion, et de deux liens qui permettent d'accéder d'un côté au formulaire d'inscription, de l'autre d'accéder à la requête pour renouveler son mot de passe.

Il y a aussi à l'intérieur de cette page différents codes javascript:

- un code pour signaler à l'utilisateur qu'il a trop rempli un des champs, si c'est le cas,
- un code pour signaler si le login et/ou le mot de passe ont été mal renseignés,
- un code pour prévenir qu'il y a une erreur lors de la création du mot de passe,
- un code pour indiquer à l'utilisateur de consulter son adresse mail pour changer son mot de passe,
- et enfin un code pour signaler à l'utilisateur qui vient de s'enregistrer de renseigner son login et son mot de passe qu'il vient d'enregistrer.

connexion.php

Il y a deux types d'utilisateurs pour le site : l'administrateur et l'utilisateur normal.

Lors de l'authentification, le script php recherche si l'utilisateur qui se connecte est l'administrateur ou pas.

Dans la table utilisateur, si l'attribut grade est égal à 1, alors on a affaire à l'administrateur qui sera dirigé vers la page sondage.php.

Si le grade est nul, alors l'utilisateur sera dirigé vers la page participation.php .

deconnexion.php

Cette page permet d'arrêter la connexion de l'utilisateur et le ramène sur la page d'accueil index.php . On y accède par un lien que l'on trouve sur les différentes pages du site en haut à droite.

base.php

Celle-ci contient les différentes données qui permettent de se connecter à la base de données. Cette page peut être appelée par toutes les autres pages du site qui ont besoin d'accéder à la base de données.

inscription.php

C'est un formulaire qui demande à l'utilisateur de renseigner différents champs pour qu'il puisse s'inscrire.

Le javascript permet de vérifier et d'indiquer si le mot de passe qui doit être renseigné deux fois est similaire sur les deux champs.

inscription-validation.php

Cette page récupère les données de la page inscription.php et les insère dans la table utilisateur de la base de données.

mdprecovery.php

On y accède depuis le lien « mot de passe perdu » de la page index.php.

Cela consiste en un formulaire où l'on donne son adresse mail, préalablement enregistrée sur le site.

envoi-mail.php

Si l'adresse mail renseignée sur la page précédente est bien dans la base de données, alors cela active cette page qui enverra un mail à l'utilisateur. Ce mail contiendra un lien qui permettra de changer le mot de passe.

changement-mdp.php

Ceci propose à l'utilisateur un formulaire de deux champs qui lui permettra de redonner un nouveau

mot de passe. Un code javascript vérifiera si les deux champs sont similaires.

changement-mdp-validation.php

Ici, on récupère le nouveau mot de passe depuis la page changement-mdp.php, et on le met à jour dans la base de données.

sondage.php

C'est la page d'accueil de l'administrateur. Elle est composée de 2 liens :

- le premier dirige vers la page creation.php,
- la seconde dirige vers la page vote, participation.php.

Seul l'administrateur du site peut accéder à cette page car le grade de l'utilisateur doit être identifié pour s'y connecter.

creation.php

Cette page permet à l'administrateur de créer des sondages afin de faire participer les utilisateurs du site. Elle se définit par un formulaire de quatre champs (la question et les trois réponses possibles) et de deux boutons qui permettent de valider la création ou d'effacer les champs.

S'il y a un sondage en cours on trouvera alors un rappel de celui-ci et en suivant on trouvera un bouton pour supprimer le sondage et ses résultats. Ce formulaire est en lien avec la page sup.php .

Il y a aussi un code javascript qui limite et indique que les champs ont été trop remplis.

Seul l'administrateur du site peut accéder à cette page.

crea-valid.php

Elle permet de recueillir les données remplies sur la page creation.php et de les insérer dans la table vote. La page permet d'indiquer s'il y a eu une erreur qui s'est produite lors de la création du sondage.

sup.php

Cette page contient deux requêtes qui effacent la table résultat et celle de vote dans la base de données.

participation.php

Cela permet à l'utilisateur de participer au sondage et de voir la progression des votes et des résultats.

Si l'administrateur n'a pas mis en ligne un sondage, l'utilisateur lira : « Pas de sondage en ce moment, revenez plus tard ».

S'il y a un vote et que personne n'y a participé cela l'indiquera, et par conséquent on ne verra pas de progression ni de nombre de votes.

Il y a une requête qui compte le nombre de votes, des requêtes qui comptabilisent le nombre de chaque réponse et des requêtes qui calculent le pourcentage de chaque réponse.

Enfin, on trouve le formulaire radio, qui récupère les données qui ont été créées depuis la page création.php et qui permet à l'utilisateur de voter.

Si un utilisateur a déjà voté, une requête le détectera et lui indiquera qu'il a déjà pris part au sondage, mais il pourra toujours voir la progression du vote.

vote-valid.php

Cette page récupère les données du formulaire de vote de la page participation.php et les insère dans la table résultat. Cette page indique aussi si une erreur s'est produite lors de la participation au sondage ou si tout s'est bien déroulé que le vote a bien été enregistré et permet de revenir sur la page participation.php pour suivre l'avancement du vote.