

Eval Module 6

Module 6 Développez des composant d'accès aux données SQL

Consignes :

- livraison attendue => le 02/03/2025 - 23h00
- mode de livraison : via un dépôt github.com
- Attention le dépôt github doit être mis en public
- nombre de participant : chaque étudiant doit rendre une évaluation individuelle
- l'éval est noté sur 20 points
- Utiliser le google Form suivant pour donner l'adresse du dépôt github ainsi que vos coordonnées :
<https://forms.gle/e83c2fHyP1tMKVU87>

Instructions :

1 Créez une base de données MySQL nommée "module6". (5 points)

2 Créez une table MySQL nommée "etudiants" avec les colonnes

- id : clé primaire en auto incrément
- prenom : texte avec un maximum de 100 lettres / ne peut pas être null
- nom : texte avec un maximum de 100 lettres / ne peut pas être null
- email : texte avec un maximum de 100 lettres / ne peut pas être null
- cv : texte avec un maximum de 65000 lettres avec comme valeur par défaut "CV de l'étudiant"
- dt_naissance : jour/mois/année
- isAdmin boolean : avec comme valeur par défaut false
- dt_mis_a_jour : jour/mois/année heure:minute:seconde avec comme valeur par défaut maintenant

3 Insérer 10 lignes d'enregistrements dans cette table

4 créer un fichier dump.sql qui regroupe l'ensemble des requêtes sql permettant de réaliser les étapes 1 , 2 et 3

5 afficher-tous les-etudiants : (3 points)

- En utiliser l'architecture MVC, écrivez le code PHP nécessaire pour vous connecter à la base de données MySQL,
- récupérer les données de la table etudiants,
- puis les afficher à l'écran sous forme de tableau html
 - Testez votre page web dans votre navigateur web.

6 Afficher-un-etudiant : (3 points)

- En utiliser l'architecture MVC, écrivez le code PHP nécessaire pour vous connecter à la base de données MySQL,
- récupérer les données de la table etudiants et filtrer via son id récupérer dans l'url via la super globale \$_GET["id"],
- puis les afficher dans la page l'étudiant sélectionné si il existant dans la base de données sinon un message d'erreur stipulant que l'étudiant n'est pas présent dans la base de données
- Testez votre page web dans votre navigateur web.

7 Supprimer-un-etudiant. (3 points)

- En utiliser l'architecture MVC, écrivez le code PHP nécessaire pour vous connecter à la base de données MySQL,
- créer une requête SQL qui permet de supprimer un profil etudiant via son id
- puis afficher dans la page un message de confirmation qui annonce que le profil étudiant a bien été supprimer sinon un message d'erreur stipulant que l'étudiant n'est pas présent dans la base de données
- Testez votre page web dans votre navigateur web.

8 créer-un-etudiant.(3 points)

- En utiliser l'architecture MVC, écrivez le code PHP nécessaire pour vous connecter à la base de données MySQL,
- afficher un formulaire contenant les champs suivants :
 - prenom
 - nom
 - email
 - cv
 - dt_naissance
 - isAdmin
- une fois que le formulaire est soumis, écrire une requête SQL permettant d'insérer un nouveau profil etudiant dans la table "etudiants"
- attention les données soumises doivent être cohérentes avec les valeurs attendues en base de données
- Testez votre page web dans votre navigateur web.

8 modifier-un-etudiant.(3 points)

- En utiliser l'architecture MVC, écrivez le code PHP nécessaire pour vous connecter à la base de données MySQL,
- réaliser un requête SELECT permettant de sélectionner un profil étudiant dans la base de données via son id et va remplir un formulaire contenant les champs suivants :
 - prenom
 - nom
 - email
 - cv
 - dt_naissance
 - isAdmin
- une fois que le formulaire est soumis, écrire une requête SQL permettant de mettre à jour profil etudiant sélectionné dans la table "etudiants"
- attention les données soumises doivent être cohérentes avec les valeurs attendues en base de données
- Testez votre page web dans votre navigateur web.