

Examen PHP et SQL



Cahier des charges

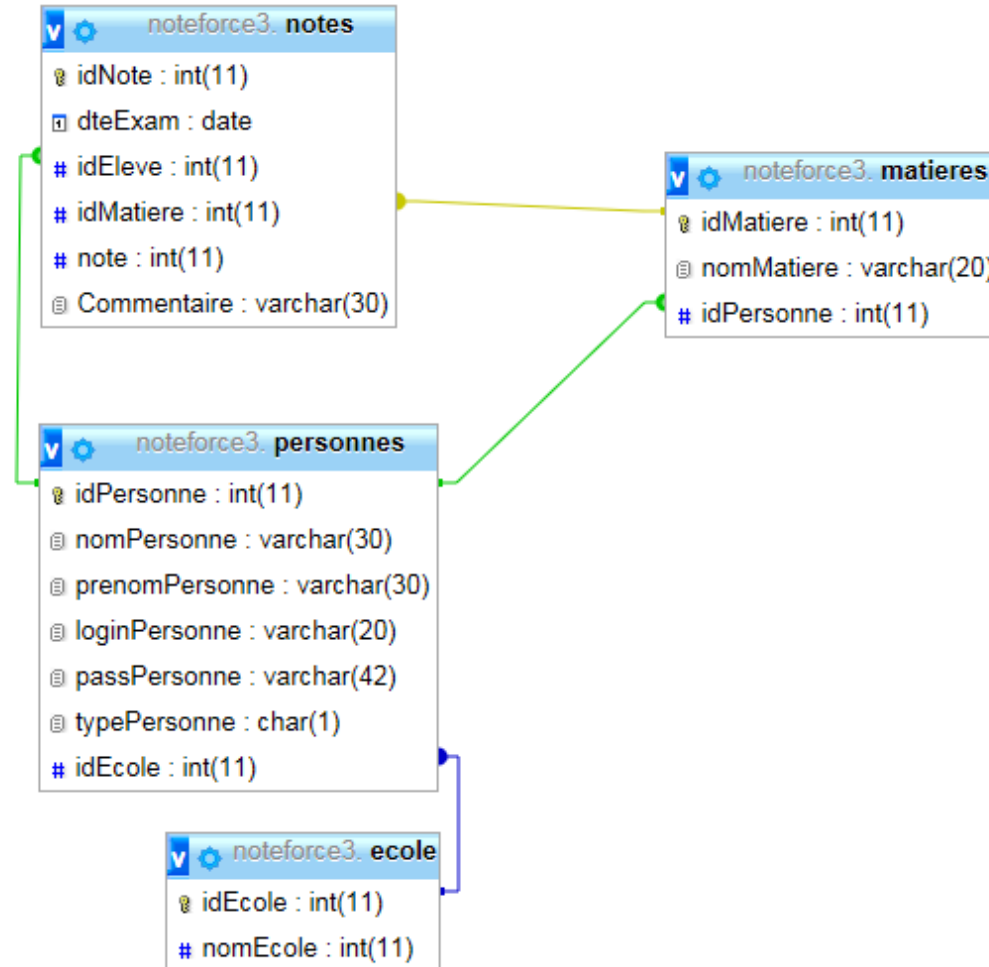


La webForce3 souhaite une application pour gérer les notes des élèves.
Cette application sera:

- centralisée pour toutes les écoles.
- sécurisée par un login et un mot de passe.
- Simple de fonctionnement et évolutive.

Un formulaire permettra d'y accéder, et un menu pourra être proposé en fonction du profil utilisateur.

Base de données



Les utilisateurs



La table "personnes" contient les profils des utilisateurs, leur login et le mot de passe encodé avec la fonction PASSWORD().

Le champs "typePersonne" permet de gérer les droits d'utilisation:

- E pour élève.
- F pour formateur.
- A pour administrateur.

Les élèves

Les élèves ont uniquement un droit de consultation. Ils peuvent consulter:

- Une tableau contenant l'ensemble de leurs moyennes.
- En cliquant sur une matière, les notes pour cette matière (avec moyenne en bas) et les commentaires du formateur.

Les formateurs



Les formateurs ont un droit de consultation, et aussi de saisie. Ils peuvent:

- Afficher un tableau contenant l'ensemble des moyennes de leur classe.
- En cliquant sur un élève, consulter les notes pour cet élève (avec moyenne en bas) et les commentaires saisis.
- Saisir les notes et les commentaires des élèves.

Les administrateurs possèdent l'ensemble des droits de consultation, et aussi de saisie. Ils peuvent:

- Créer une école.
- Créer des formateurs et des élèves.
- Afficher un tableau des notes par école.
- Afficher un tableau des notes par matière ou élève.

Consignes



- Cet exercice est à faire (uniquement) avec les connaissances acquises depuis le début de la formation.
- Cet exercice sera noté sur les fonctionnalités, sur la qualité du code et sur l'aspect général (ne pas passer non plus les 2/3 du temps sur le CSS).
- Si vous n'avez pas le temps de mettre des ALIAS dans les requêtes ce n'est pas le plus important.
- Pensez à utiliser des includes, templates et des fonctions (concept DRY).
- N'oubliez pas que les URI peuvent servir à passer des paramètres.
- C'est un exercice personnel.

Maintenant
c'est à vous...

