



Modèle de copie :

Créer et administrer une base de données

GDWFSCAUBDDEXAIII1A

Ceci est un modèle de copie. N'oubliez pas de renseigner vos prénom/nom, ainsi que le nom et le lien vers le projet.

Vous pouvez bien sûr agrandir les cadres pour répondre aux questions sur la description du projet si nécessaire.

Prénom : Dominique

Nom : GRISONI

ATTENTION ! PENSEZ À RENSEIGNER VOS NOM ET PRÉNOM DANS LE TITRE DE VOS FICHIERS / PROJETS !

Nom du projet : BASE DE DONNEES SQL

Lien Github du projet : https://github.com/DumeGrisoni/Base_de_donnees_Evaluation_04_Studi

Lien Drive du projet (si nécessaire) :

URL du site (si vous avez mis votre projet en ligne) :

Description du projet

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions. Dans cette rubrique, le jury cherche à voir comment vous procédez : comment vous organisez votre travail, comment vous réalisez concrètement la tâche ou l'opération pas à pas.
Utiliser un langage professionnel. Employez le « je », car vous parlez en votre nom. Vous pouvez écrire au temps présent.

J'ai réalisé cette évaluation chez moi, sur mon ordinateur fixe.

Premièrement j'ai analysé l'annexe afin d'essayer d'en conclure les entités dont j'aurai besoin.

Ensuite, j'ai réalisé mon diagramme MCD en utilisant la méthode Merise.

J'ai établi les relations entre les tables et déterminé les différentes clés nécessaires.

Enfin, j'ai écrit le code SQL afin de créer cette base de données ainsi que ces différentes tables.

Pour conclure, j'ai inséré de fausses données à l'intérieur et rédigé le README.MD afin de donner les instructions à suivre pour déployer et utiliser la future base de données SQL.

2. Précisez les moyens utilisés. Expliquez tout ce dont vous avez eu besoin pour réaliser vos tâches : langages de programmation, frameworks, outils, logiciels, documentations techniques, etc...

Afin de réaliser cette évaluation j'ai utilisé :

- Draw.io pour dessiner mon diagramme.
- Visual Studio Code pour écrire mon code SQL.
- SQL.SH pour la documentation.

3. Contexte. Les noms des organismes, entreprises ou associations, dans lesquels vous avez exercé vos pratiques

NB: Pour le cas des exercices et évaluations demandées sur la plateforme Studi, il s'agit de...Studi.

STUDI

4. Informations complémentaires (*facultatif*)

Correction:

Bonjour ,

La préparation de la Base de données semble logique.

Le fichier SQL représente bien votre logique de Modélisation.

Vos Tables sont complètes, vos id sont auto-incrémentées, les clés primaires sont toutes spécifiées.
Très Bien.

Modélisation : Diagramme de Classe UML / MCD :OK

Encodage utf-8 : OK

Moteur InnoDB : OK

Primary Key : Ok

Auto_increment : OK

Intégration de données : OK il aurait été bien d'en faire davantage, pour rendre le modèle plus réaliste.

Test CRUD : à terminer. Vous avez fait des injections SQL, il ne vous manque plus qu'à tester les entrées, ce qui validera le CRUD.

Processus de sauvegarde et de transfert : ?

Sécurité base de gestion : à compléter. Suppression des bases de données TEST qui restent accessibles sans mot de passe.

Description du projet : Il vous faut davantage étoffer cette partie : argumentez votre construction du fichier UML, expliquez pourquoi vous utilisez telle solution technologique (par exemple pourquoi MariaDb plutôt que MySQL)etc

Expliquez aussi comment vous gérez la sauvegarde de la BDD et la gestion de la sécurité.

Quand vous préparez une base de données MySQL, il est pratique de la vérifier sur le site <https://www.db-fiddle.com/>.

Vous aurez ainsi un rapport d'erreurs précis, pour ainsi apporter les corrections nécessaires.

1. Construire l'organisation physique des données (5 points). 5
2. Mettre en œuvre en SQL les instructions de création/modification d'une base de données et de ses tables (4 points). 4
3. Rédiger les instructions d'implémentation des contraintes (3 points). 3
4. Élaborer des scripts d'alimentation factice de données dans la base (3 points). 3
5. Connaître les techniques de gestion de la sécurité d'une base de données (4 points). -
6. Savoir utiliser un utilitaire de sauvegarde et restauration (1 point). -