

## ▀ ▀ ▀ 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 :**PRIANT

**Nom :** Ludovic

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

Nom du projet : Cinéma

Lien Github du projet : https://github.com/ludop972/Eval\_cinema

Lien Drive du projet (si nécessaire) : N/A

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

**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.

* A la lecture de l’énoncé donné en PDF, j’ai tout de suite compris que le FAQ en annexe était à considérer comme un cahier des charges qui exprime les besoins du client.
* J’ai d’abord commencé par un diagramme de cas d’utilisation afin d’y voir plus clair et de bien me situer par rapport à la suite.
* Une fois cela fait j’ai alors mieux compris comment je devrai mettre en place mon diagramme de classe.
* Plusieurs questions me sont venues en tête :

- L’utilisateur peut être soit physique ou un internaute qui achète sa place de cinéma en ligne

- Les rôles en fonction de l’utilisateur ainsi que les droits.

- La possibilité de choisir son cinéma

- La complexité des insertions en fonctions de leurs relations

- La sécurité en base de données

* Pour répondre à cela :
  + Une création de table/classe Roles/User\_roles afin d’assigner un rôle à un utilisateur selon sa catégorie s’il est Admin ou simple utilisateur.
  + Un type de paiement dans une classe/table Reservations afin de déterminer si c’est un achat physique sur site ou en ligne sur l’application.
  + Création d’une table/classe Cinema et ses attributs : address, phone … afin de bien les identifier.
  + Le choix des types d’IDs en fonction de leurs contextes, c’est à dire un UUID lorsqu’il s'agit d’utilisateur et informations pouvant s’avérer sensibles, et ID Auto\_Incrementer lorsqu’il s’agit d’informations non sensible (par rapport à sa prédictibilité), j’ai jugé bon de l’utiliser en fonction du contexte.
  + La déclaration de password VARCHAR(60) m’a permis d’utiliser un password hashé et créer un champ email NOT NULL UNIQUE et un UUID comme ID m’a permis de renforcer la sécurité étant donné que c’est le point d’entrée de l’utilisateur.
  + Mise en place de contrainte avec des clés étrangères en fonctions des relations entre table/classe.
  + La déclaration du moteur de stockage InnoDB et de l’utf8mb4 .
  + Sauvegarde avec powershell : mysqldump –user=root –databases theater>eval.sql

1. 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...

* Diagrammes : Visual Paradigm 16.3 Version évaluation et draw.io .
* Insertion donnée factice : mockaroo.com (site générant des données en fonction de champs donnés)
* Hashage de password : Bcrypt (générateur de hash en ligne)
* Création table/insertion et vérification résultats : PHP STORM (IDE) , langage SQL

1. 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.

Evaluation d’entrainement afin de me situer par rapport à mon avancement dans la formation STUDI

1. Informations complémentaires (*facultatif*)

Serait-il possible d’avoir une clé de licence pour Visual paradigm étant donné que c’est le logiciel le plus utilisé dans les cours ? Car l’utilisation de celui est très intuitif mais malheureusement mon temps d’évaluation a expiré ce qui fait que je n’ai pas pu rectifier mon diagramme , j’avais quelques choses a modifier dessus .