

## ▀ ▀ ▀ Créer et administrer une base de données

**GDWFSCAUBDDEXAIII1A**

**Prénom :**Ivan

**Nom :** Delville

Nom du projet : Ivan\_Delville\_Eval\_03

Lien Github du projet : <https://github.com/Popov505/Ivan_Delville_Eval_03.git>

Lien Drive du projet (si nécessaire) : NA

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

**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.

**Git et Github**

- J’ai créé le repository sur le site Github

- J’ai ensuite cloné le repository en local avec la commande :

• git clone <https://github.com/Popov505/Ivan_Delville_Eval_03.git>

- J’ai ensuite réalisé des commits dès que nécessaire avec VS Code (Commit & Push)

**Figma**

- J’ai créé un diagramme de classe sur le site FIGMA :

<https://www.figma.com/file/YNZ4MgnLZD0YbWWBghNDWz/Class_Diagram?type=whiteboard&t=Rr3mWRGzh1RRob7e-1>

- Le diagramme est également accessible sur le repository, dans le dossier « Diagrammes ».

- J’ai commencé par énumérer les informations importantes pour réserver une place du cinéma : cinéma, horaire, film,… puis j’ai organisé ces données dans des classes afin d’obtenir un schéma cohérent.

- Côté utilisateur, j’avais essayé de diviser cette classe en plusieurs classes superusers et admins qui hériteraient de la classe users, sans succès. J’ai donc regroupé tous les utilisateurs dans une seule classe en précisant le rôle.

- J’ai suivi les recommandations du cours pour la création des clés étrangères : pour les relations one to many : côté many, faire une clé étrangère pointant vers le côté one. N’ayant que des relations one to many, j’ai appliqué cette règle partout sauf dans la classe sessions, où il m’a semblé plus approprié de créer une clé étrangère pointant vers la classe rooms (session\_room => room\_ID) plutôt que l’inverse.

**BDD.sql**

- J’ai organisé ce fichier en 2 parties : la création du schéma et des tables suivant le diagramme de classe, puis le remplissage des tables.

- J’ai un doute sur l’utilisation du type TEXT dans la table movies, car le texte est tronqué dans MYSQL. Je n’arrive donc pas à voir si le texte est enregistré correctement.

- Niveau sécurité, j’ai utilisé des entiers auto-incrémentés sur toutes les tables sauf dans la table users, où j’ai choisi des UUID. Dans cette table, j’ai également hashé les mots de passe avec la fonction MD5.

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...

Pour ce projet, j’ai utilisé :

- Figma pour le diagramme de classe

- Visual Studio Code pour la partie SQL et pour les commits & push.

- XAMPP et MYSQL pour la partie SGBDR : test du SQL et vérification des tables

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 demandée sur la plateforme Studi

1. Informations complémentaires (*facultatif*)

RAS