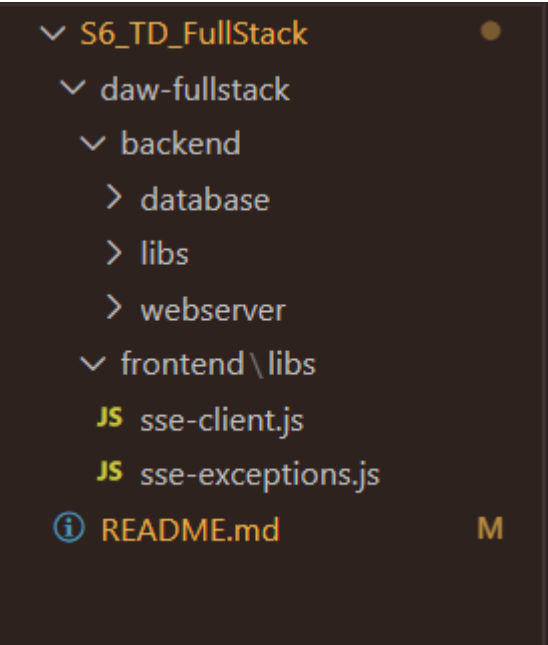


# PREPARATION

## BOITE A OUTILS

Le repo github donné à bien été téléchargé 🙌 :



## MYSQL

La base de donnée à bien été créée via phpMyAdmin avec les bons champs :

Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte			
<input type="checkbox"/> product	Parcourir  Structure  Rechercher  Insérer  Vider  Supprimer	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-			
1 table	Somme	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	0 0			
<div><div>↑</div><div><input type="checkbox"/> Tout cacher</div><div>Avec la sélection</div><div>▼</div></div>									
#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/> 2	name	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/> 3	owner	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/> 4	bid	float			Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus

Et des lignes d'exemple ont bien été insérés :

✓ Affichage des lignes 0 - 5 (total de 6, traitement en 0,0011 seconde(s).)

SELECT \* FROM `product`

☐ Profilage [ Éditer en ligne ] [ Éditer ] [ Expliquer SQL ] [ Créer le code source PHP ] [ Actualiser ]

☐ Tout afficher

Nombre de lignes : 25

Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

Trier par clé : Aucun(e)

+ Options

←

→

				id	name	owner	bid
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📋 Copier	🗑 Supprimer	1	vincent	thomas	12.9
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📋 Copier	🗑 Supprimer	2	vincent	thomas	12.9
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📋 Copier	🗑 Supprimer	3	jean	jacques	17.1
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📋 Copier	🗑 Supprimer	4	laurent	tom	8.1
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📋 Copier	🗑 Supprimer	5	clara	juliette	0.4
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📋 Copier	🗑 Supprimer	6	alice	bob	3.1415

⬆

☐ Tout cocher

Avec la sélection :

✎ Éditer

📋 Copier

🗑 Supprimer

📄 Exporter

☐ Tout afficher

Nombre de lignes : 25

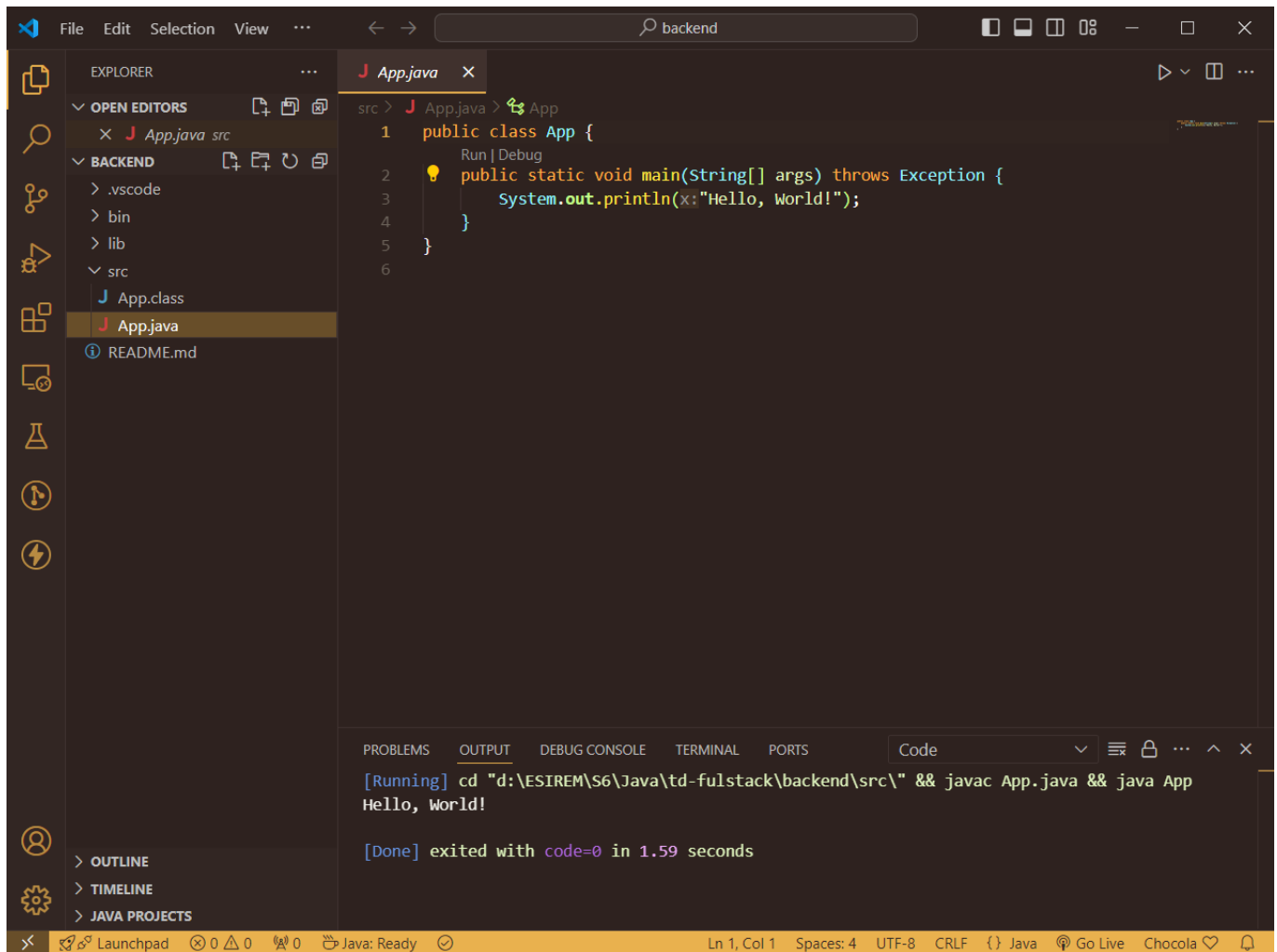
Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

Trier par clé : Aucun(e)

# BACKEND - BASE DE DONNEES

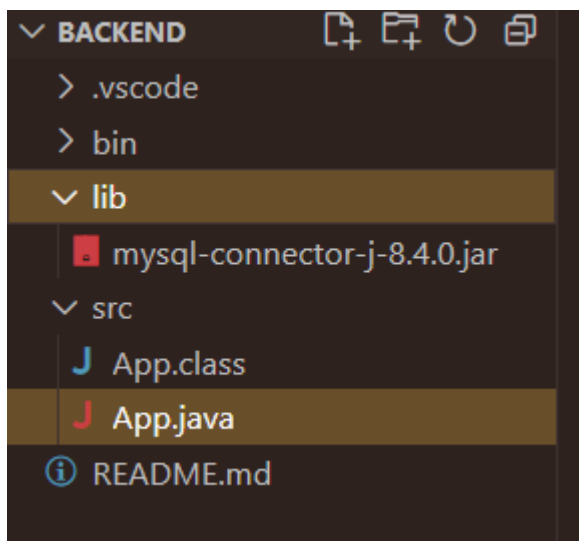
## NOUVEAU PROJET

Après création du projet, la fenêtre s'ouvre bien et j'obtiens ceci après execution :



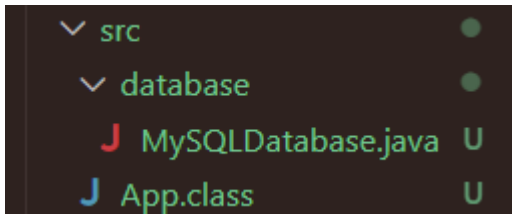
## DRIVER MYSQL

L'ajout du fichier .jar s'est déroulé correctement. J'ai maintenant le fichier dans le dossier lib de mon projet :



## MYSQLDATABASE

Comme pour l'ajout précédent, celui-ci s'est bien passé :



## POLYBAYDATABASE

Après avoir créé la classe suivante dans le fichier `database` :

```
package database;

import java.sql.SQLException;

public class PolyBayDatabase extends MySQLDatabase {

    public PolyBayDatabase(String host, int port, String dbName, String
user, String password) throws SQLException{
        super(host, port, dbName, user, password);
    }

}
```

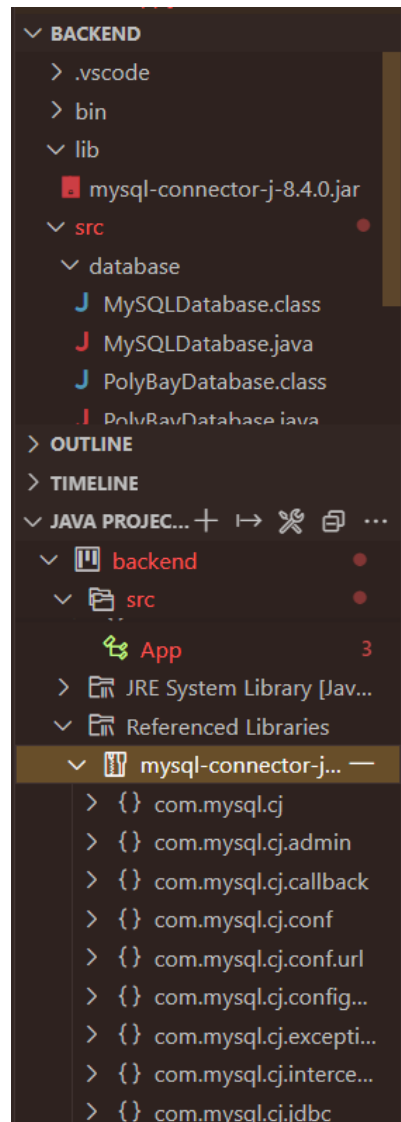
J'essaye maintenant de créer un objet de ce type dans le main avec la ligne :

```
PolyBayDatabase db = new PolyBayDatabase("127.0.0.1", 3306, "poly_bay", "root",
    "");
```

Et j'obtiens l'erreur suivante :



Ce n'est pas la première fois que j'ai cette erreur. La dernière fois que c'est arrivé était au TP précédent, lors de la connexion à la base de données SQL. La librairie installée plus tôt est pourtant bien là, comme vu sur la capture ci-dessous :



C'est de ce problème dont je vous avais parlé en CM. La dernière fois, M.Chassel m'avais fais changer la version de Java pour tester mais l'erreur changeais juste.