

Projet Java avancé

Objectif :

Réaliser une application permettant de gérer un magasin de musique. Cette application reposera sur une interface graphique et sur une base de données relationnelle. L'IHM de l'application sera réalisée à l'aide de la bibliothèque graphique swing. La base de données sera gérée à l'aide du sgbd PostgreSQL.

Voici le schéma relationnel de cette BDD :

```
Marque (IdMarque, Nom, SiteWeb)
Modele (IdModele, IdMarque, Nom)
Instrument (IdInstrument, NumSerie, IdModele, Couleur, Prix, Photo)
Client(IdClient, Nom, Prenom, Adresse, Email)
Facture(IdFacture, IdClient, date)
LigneFacture(IdFacture, IdInstrument)

Modele[IdMarque] ⊆ Marque[IdMarque]
Instrument [IdModel] ⊆ Model [IdModel]
Facture[IdClient] ⊆ Client [IdClient]
LigneFacture[IdFacture] ⊆ Facture[IdFacture]
LigneFacture[IdInstrument] ⊆ Instrument[IdInsctrument]
```

Travail à rendre :

Le code de l'application
Le dump de la BDD
Un rapport

Date limite :

Dimanche 09/11/25 à 23h59