

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] \subseteq Marque[IdMarque]
Instrument [IdModel] \subseteq Model [IdModel]
Facture[IdClient] \subseteq Client [IdClient]
LigneFacture[IdFacture] \subseteq Facture[IdFacture]
LigneFacture[IdInstrument] \subseteq Instrument[IdInstrument]

Travail à rendre :

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

Date limite :

Dimanche 09/11/25 à 23h59