

Rapport du Projet de Bases de Données

Pradana AUMARS David BEHRENS
El Hadji Abdoul Aziz KANE
Mohamed Lemine MOHAMED AHMED
Mohamedou CHRIF M'HAMED

25 novembre 2023

1 Introduction

2 Analyse fonctionnelle

Propriétés

emailRef, nomRef, numTel, secGeo, dateOuv, dateFerm, nbrPlacesRepas,
nbrPlacesDormir, textePrez, typePaiement, prixNuite, typeRepas, prixRepas,
idForm, anneeForm, nomForm, dateDemForm, dureeForm, nbrPlacesForm,
descriptForm, prixForm, nbrActivite, nomAct, typeAct, marque, modele,
anneeAchat, nbPiecesLot, prixPertDegr, texteInfo, anneePerem, idLocationMat,
nbPiecesReserv, dateRecup, dateRetour, nbPiecesPerdues, categorie,
categoriePere, idUser, coutReserv, sommeMaterielAbime, sommeRembourse,
emailMem, pwdMem, nomMem, prenomMem, adrPostMem, idAdherent, idReservRef,
dateReservRef, heureReservRef, nbrNuitsReserv, nbrRepasReserv, prixTotalReserv,
idReservForm, rang

Contraintes

3 Conception

Dépendances fonctionnelles	Contraintes de valeur	Contraintes de multiplicité	Contraintes contextuelles
emailRef \rightarrow nomRef, numTel, secGeo, dateOuv, dateFerm, nbrPlacesRepas, nbrPlacesDormir, textePrez, typePaiement, prixNuite emailRef, typeRepas \rightarrow prixRepas idForm, anneeForm \rightarrow nomForm, dateDemForm, dureeForm nbrPlacesForm, descriptForm, prixForm, nbrActivite marque, modele, anneeAchat \rightarrow nbPiecesLot, prixPertDegr, texteInfo, anneePerem categorie \rightarrow categoriePere marque, modele, anneeAchat \rightarrow categorie emailMem \rightarrow pvdMem, nomMem, prenomMem, adrPostMem emailMem \rightarrow idUser idReservRef \rightarrow dateReservRef, heureReservRef, refugeReserv, idUser, nbrNuitsReserv, nbrRepasReserv, prixTotalReserv idReservRef \rightarrow emailRef idReservForm \rightarrow idAdherent, idForm idReservForm \rightarrow idForm, anneeForm idLocationMat \rightarrow idAdherent, nbPiecesReserves, dateRecup, dateRetour, nbrPiecesPerdues idUser \rightarrow coutReserv, sommeMaterielAbime, sommeRembourse	dateOuv < dateFerm nbrPlacesRepas ≥ 0 nbrPlacesDormir ≥ 0 typePaiement \in {"espèce", "chèque", "carte-bleue"} typeAct \in {"randonnée", "escalade", "alpinisme", "spéologie", "ski de rando", "cascade de glace"} prixNuite ≥ 0 prixRepas ≥ 0 typeRepas \in {"déjeuner", "dîner", "souper", "casse-croûte"} dateDemForm.annee == anneeForm dureeForm ≥ 0 nbrPlacesForm > 0 prixForm ≥ 0 positionAct \leq nbrActivite nbPièces ≥ 0 prixPertDegr ≥ 0 dateOuv < dateReservRef < dateFerm nbrNuitsReserv ≥ 0 nbrRepasReserv ≥ 0 prixTotalReserv > 0 dateRetour < dateRecup + 14	marque, modèle, annéeAchat \nrightarrow tex- teInfo marque, modèle, annéeAchat \rightarrow no- mAct idForm, anneeForm \rightarrow nomAct idForm, anneeForm, \rightarrow nomAct 	

