

MUSTAPHA KAMEL CHERIF
PROGRAMMATION WEB AVANCÉES
582-31B-MA gr.22635

TP-1

Location d'appartement

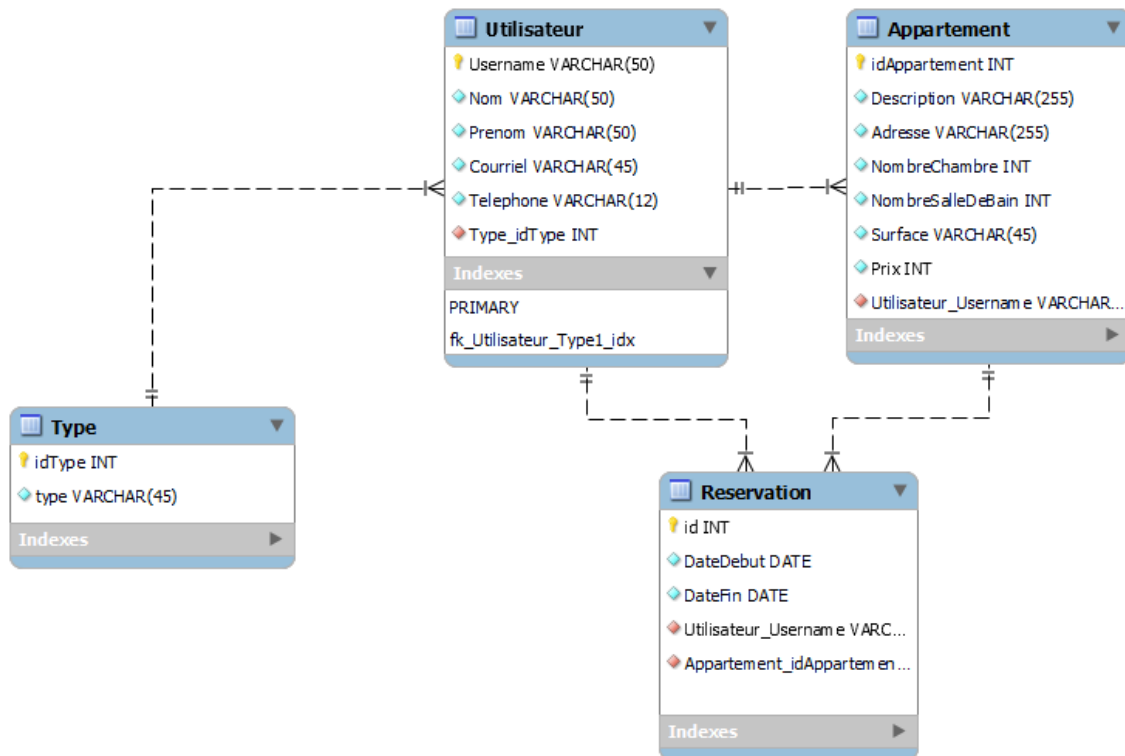
Travail présenté à
M. Marcos Vinicius Sanches

Département de Multimédia
Collège de Maisonneuve
Le 18 octobre 2023

Introduction

Ce projet est une application de location d'appartements composée de trois sections essentielles : Utilisateur, Appartement, et Réservation. La base de données sous-jacente comprend quatre tables : Utilisateur, Type d'Utilisateur, Réservation, et Appartement. Ce système permet aux utilisateurs d'ajouter, modifier et supprimer des éléments dans chaque section, offrant ainsi une gestion complète et efficace du besoin de location d'appartements.

Diagramme / Tables (BD)



Relations entre les entités de la base de données

1- Type (1: N Utilisateur) :

- Relation : 1: N (Un type peut être associé à plusieurs utilisateurs, mais un utilisateur est lié à un seul type.)

2- Utilisateur (1: N Type) :

- Relation : 1: N (Plusieurs utilisateurs peuvent avoir le même type, mais chaque utilisateur est lié à un seul type.)

3- Appartement (1: N Utilisateur) :

- Relation : 1: N (Plusieurs appartements peuvent appartenir au même utilisateur, mais chaque appartement est lié à un seul utilisateur.)

4- Réservation (1: N Utilisateur, 1: N Appartement) :

- Relations : 1: N Utilisateur (Chaque réservation est associée à un utilisateur unique qui effectue la réservation).
- Relations : 1: N Appartement (Chaque réservation est associée à un appartement unique qui est réservé).