Base de donnée

Description :

Un utilisateur peut envoyer un message Crypte à un ou plusieurs Utilisateurs et de même un utilisateur qui a reçue un message crypté peut décrypté un ou plusieurs messages.

Un utilisateur est définie par login unique not null de type varchar(8) et chaque utilisateur a un mot de passe.

Un message est défini par une clé privée de type string, une clé public et une date heure.

Relationnel :

Utilisateur(#login :Varchar(8),passeword : string)

Message(l#ogin->Utilisateur, #date:Date, prclee:String, puclee:String)

SQL:

Create table Utilisateur(

login varchar(8) NOT NULL,

passeword varchar(8) NOT NULL,

UNIQUE(login)

);

Create table Message(

login varchar(8) NOT NULL,

temp DATETIME NOT NULL,

prclee varchar(30) NOT NULL,

puclee varchar(30) NOT NULL,

UNIQUE(login, temp),

FOREIGN KEY (login) REFERENCES Utilisateur(login)

) ;