

Projet SIO1 du 15 au 17 mai 2023 – Résidence étudiants

Ce projet vise à gérer l'accès au réseau dans une résidence étudiante. L'équipe responsable a été nommée par le directeur de la résidence pour mettre en place et administrer ce système. Le projet se déroulera du 15 au 17 mai 2023.

Objectif

L'objectif principal du projet est de permettre aux étudiants résidant dans la résidence d'accéder au réseau local et à Internet via des prises RJ42 disponibles dans chaque chambre. Les étudiants auront également la possibilité d'imprimer leurs documents et d'utiliser les ressources informatiques de la résidence moyennant une cotisation mensuelle.

Infrastructure réseau

Liste du matériel

Matériel	Quantité	Prix unitaire	Prix total
----------	----------	---------------	------------

base de données

Table	Description
Etudiant	Table des étudiants
Chambre	Table des chambres
habite	Table de liaison entre les étudiants et les chambres

Table Etudiant

Champ	Type	Description
id	int	Identifiant unique de l'étudiant
nom	varchar(255)	Nom de l'étudiant
prenom	varchar(255)	Prénom de l'étudiant
derniere_cotisation	date	Date de la dernière cotisation de l'étudiant
id_chambre	int	Identifiant de la chambre de l'étudiant

Table Chambre

Champ	Type	Description
id	int	Identifiant unique de la chambre

Table habite

Champ	Type	Description
id_etudiant	int	Identifiant de l'étudiant
id_chambre	int	Identifiant de la chambre