**Fonctionnalités et description du système de gestion de chambre.**

**Système.**

1. Permettre à l’utilisateur de savoir si il y’a des chambres disponibles a université.
2. Résigner utilisateur sur état actuelle des chambres (chaque chambre).
3. Définir un prix abordables à utilisateur en fonction d’état de la chambre.
4. Ejecter un étudiant de ca chambre.

**Utilisateur.**

1. Crée un profil/compte étudiant dans notre système (nom, âge, dépôt/argent).
2. Faire un dépôt dans son profil/compte.
3. Louer une chambre dans université.
4. Renouveler le séjour d’utilisateur dans une chambre.
5. Faire un rapport de plainte envers des habitants d’autre chambre.
6. Libérer/changer de chambre.

**Acteurs du système de GDC.**

* Etudiant (Acteur principal).
* Base de données (Acteur secondaire).

**Description textuelle du GDC (Scenario nominal)**

1. **Cree un profil.**

* Un utilisateur exécute application de GDC.
* Il clique en suite sur le bouton (Cree profil).
* Ensuite il entre/remplis les informations requises et enregistre.
* Son profil est ainsi crée et peut maintenant avoir accès aux fonctionnalités de notre système.

1. **Rechercher une chambre.**

* Une fois qu’un étudiant a créé son profil, il peut accéder à la page/section de recherche de chambre en cliquant sur le bouton (Recherche chambre).
* Ensuite la liste de toutes les chambres à statuts libre sera affichée à écran.

1. **Loueur un chambre.**

* Etudiant faire une recherche de chambre.
* Ensuite il sélection la chambre qui lui convient.
* Les détails de la chambre son afficher.
* Il clique ensuite sur le bouton Loueur chambre pour la loueur.

Note : Un étudiant ne pourra pas loueur une chambre si il n’a pas fait de dépôt ou un compte insuffisant.

1. **Renouveler séjour.**

* Un étudiant clique sur le bouton renouveler séjour.
* Le système lui demande de combien de mois voudrais-t-il ajouter au séjour actuelle.
* Une fois entre, le solde est débité de son compte et son temps loueur est augmenter.

1. **Dépôt de plaint.**

* Un étudiant sélection l’option dépôt de plaint.
* Etudiant remplis le formulaire avec les informations complémentaire comme la chambre du perturbateur et le motif.
* Il clique ensuite sur envoyer et la plaint est enregistré.

1. **Libérer chambre.**

* Etudiant clique sur le bouton libérer chambre.
* Le système lui demande si il veut libérer ca chambre actuelle.
* Si oui, la chambre d’étudiant est libérer dans le système.

1. **Changer de chambre.**

* Apres avoir sélection l’option changer chambre.
* Le système afficher tous les chambre restants a étudiant.
* Etudiant sélection la nouvelle chambre a loueur.
* Son ancien chambre est ainsi libérer.

Note : Cette option est seulement possible s’il y a une chambre de libre.