***Système de gestion de la banque de sang***

Il s'agit d'un projet ‘’ windows application project ‘’ **‘’Système de gestion de la banque de sang’’**. L'utilisateur du système (enregistré et non enregistré) peut commander et donner du sang. L'administrateur (gestionnaire) contrôlera l'ensemble du système.

* Dans ce système de gestion pour commander et donner du sang, les utilisateurs s'inscriront en premier.

Une fois l'enregistrement terminé, l'utilisateur peut se connecter (en tant que membre) au système.

Ensuite, l'utilisateur peut rechercher des donneurs et commander du sang. Pour faire un don, les utilisateurs doivent s'inscrire. L'utilisateur ne peut voir que sa propre transaction.

* Il peut arriver une situation d'urgence. Dans ce cas, il existe une option selon laquelle on peut commander du sang sans être membre de ce système. Mais ne peut pas permettre un don de sang sans enregistrement.
* L'administrateur (gestionnaire) contrôlera l'ensemble du système et gérera les utilisateurs du système. Peut voir la transaction et les informations de tous les utilisateurs.

Il y a un avantage pour les membres de ce système. Lorsqu'ils commandent le sang, ils bénéficieront d'une réduction.

Après une commande valide par un utilisateur, le reçu de paiement sera imprimé et l'administrateur peut également télécharger l'historique de la banque de sang concernant le membre, le stock de la banque de sang, faire un don et demander du sang.

Pour l’utilisateur inscrit ne peut télécharger que sa propre histoire.

*Liste des fonctionnalités selon l'utilisateur :*

**Admin** - Gérer l'utilisateur, l'historique des membres, l'historique des dons, le stock, l'historique des demandes, le rapport

**Utilisateur enregistré** - Faire un don de sang, demander du sang (frais de demi-service), modifier le profil, afficher l'historique, rechercher un donneur

**Utilisateur non enregistré** - Rechercher un donneur, demander du sang (Frais de service complet)

*Digramme de classe*

