

Introduction

Dans le but d'augmenter le niveau scolaire des élèves ou des étudiants dans notre société (au Cameroun), les parents vont très souvent à la recherche des personnes (répétiteurs) ayant un profil adéquat pour pouvoir encadrer leurs enfants, parfois ce sont les étudiants eux même qui y vont afin d'élever leur niveau et de réussir leur études comme il se doit. Mais hélas il arrive très souvent que ceux ci ne trouvent pas vraiment de personne capable de jouer ce rôle car ils ne sont pas visible et donc inaccessible.

D'un autre côté les répétiteurs eux sont souvent à la recherche de ce genre d'opportunité, qui pourrait les aider à avoir leur gagne pain et de supporter cette vie difficile, car dans notre société il n'est pas évident de s'en sortir, même avec un diplôme entre les mains. Ces répétiteurs sont généralement des élèves ayant un niveau avancé ou des étudiants valables.

Du constat précédemment fait, nous avons identifier le problème lié à la recherche facile d'un répétiteur capable de suivre un élève ou un étudiant.

Objectifs

Le but de la mise sur pied de cette solution est donc de pouvoir permettre aux parents d'élèves et aux étudiants responsables de pouvoir entrer en contact avec un répétiteur ayant le profil adéquat. Nous avons décidé de mettre en place une plateforme web que nous avons appelé **Bteach (Business Teach)**, où les répétiteurs pourront mettre en avant leurs différents profils afin d'espérer être embauché par un parent d'élève ou un étudiant responsable pour un suivi scolaire approprié, ce qui les permettra de trouver du travail temporaire afin de gagner un peu d'argent (ce qui réduirait la pauvreté). Ainsi, nous mettrons fin aux recherches désespérées et permettrons aux clients (parents, étudiants responsables) de rechercher et embaucher facilement un répétiteur valable pour un suivi scolaire adéquat.

Les Acteurs

Le système que nous allons mettre en place prendra en compte 3 types d'acteurs dont : les visiteurs, les clients et les répétiteurs ; chacun pouvant déclencher une opération qui sera réaliser par le système.

Chaque acteur a donc ce que l'on appelle un rôle, qui se résume à un ensemble d'opérations qu'il peut réaliser au sein de la plateforme.

➤ Visiteur

C'est un type d'utilisateur qui a accès à la plateforme sans toute fois avoir de compte. Il a un nombre d'opération qu'il est capable de faire dont :

- S'inscrire
- Consulter les profils
- Rechercher un profil en particulier

➤ Client

C'est un utilisateur ayant un compte au sein de la plateforme, mais inscrit en temps qu'un utilisateur recherchant un service (un client). Il a la possibilité d'effectuer toute les opérations faisable par un Visiteur, mais en plus de cela il peut en faire d'autres.

- Contacter un répétiteur
- Embaucher un répétiteur
- Noter un répétiteur
- Envoyer un feedback aux Administrateurs

➤ Répétiteur

C'est un utilisateur ayant un compte au sein de la plateforme, mais inscrit en temps qu'un vendeur de service (répétiteur). Il a la possibilité d'effectuer toute les opérations faisable par un visiteur lui aussi, mais en plus de cela il peut en faire d'autres.

- Créer un profil
- Mettre à jour un profil
- Consulter la liste des demandes d'embauches
- Marquer sa disponibilité
- Accepter ou refuser une demande
- Noter un répétiteur

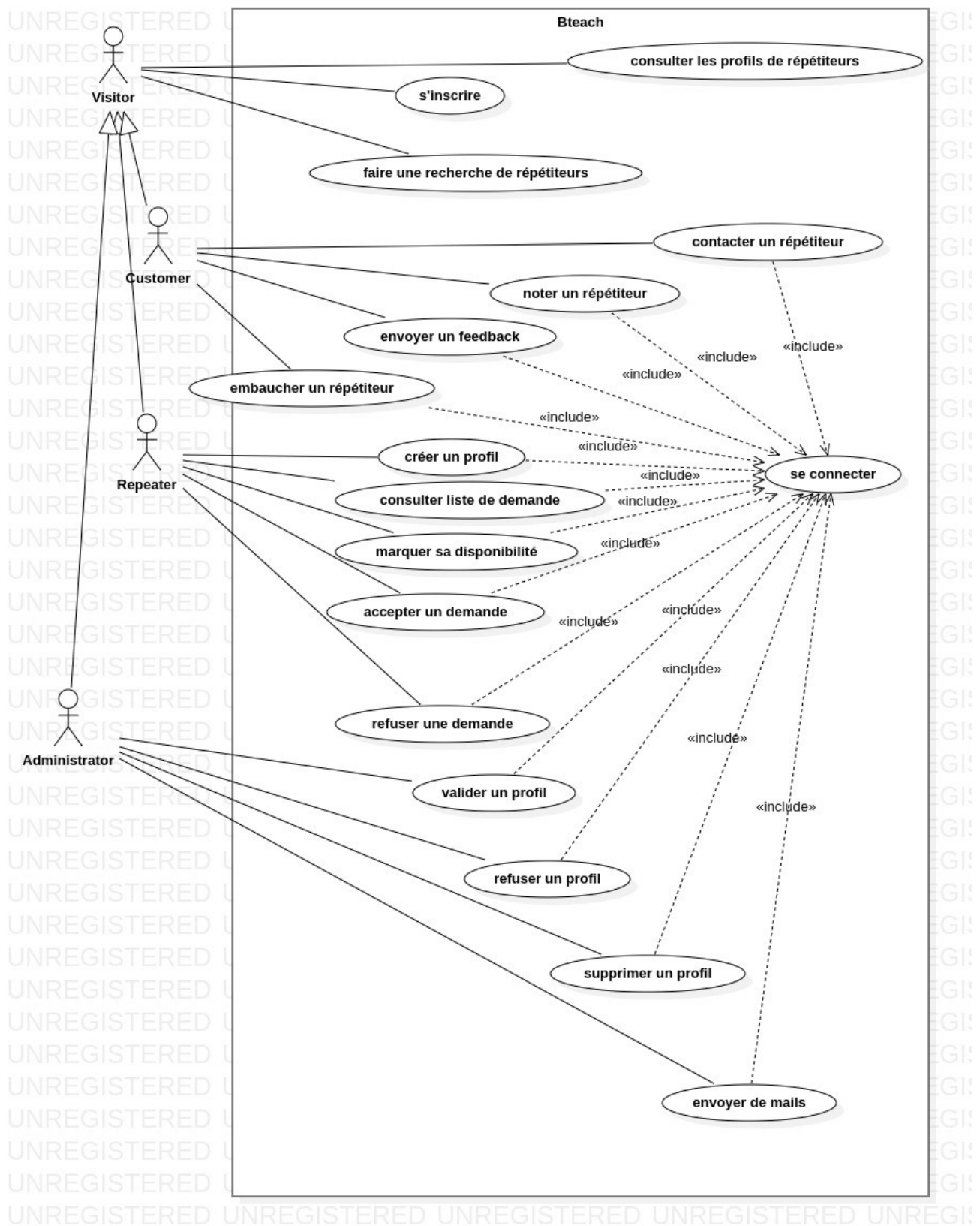
➤ Administrateur

C'est un utilisateur ayant un compte au sein de la plateforme avec des privilèges très élevés.

On déduit le diagramme de cas d'utilisation suivant :

- Valider ou refuser un profil
- Supprimer un profil
- Répondre aux préoccupations

On déduit donc le diagramme de cas d'utilisation suivant :



Liste de Entités Métiers (Classes)

Nous avons identifiés plusieurs classes pouvant faire partir du système, dont :

- Customer
- Repeater
- Administrator
- Profil
- Category
- Degree
- Note
- Feedback

Explications

La classe **Customer** représente un Client au sein du système

La classe **Repeater** représente un Répétiteur au sein du système

La classe **Administrator** représente un Administrateur au sein du système

La classe **Profil** représente le service offert par le répétiteur, celui ci devra bien décrire le service en fournissant des informations pertinente au sein de son profil

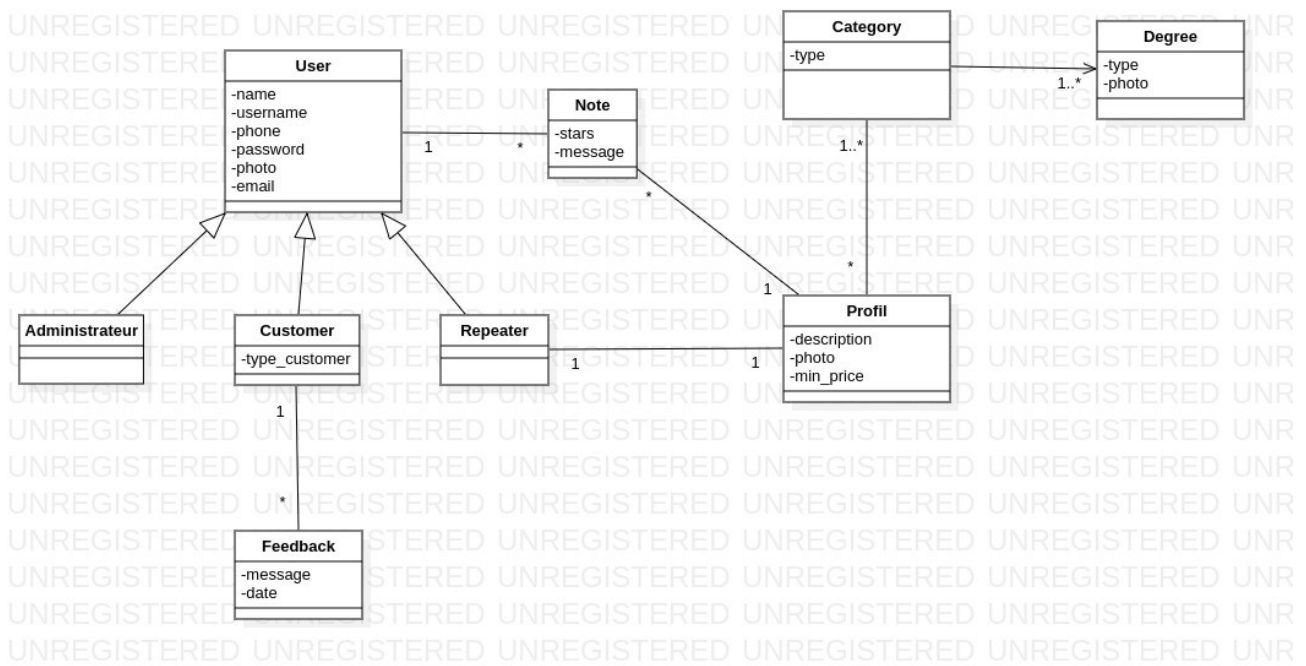
La classe **Category** permettra de distinguer les différents type de profil, en fonction du domaine d'activité. On peut avoir les catégorie **Primary**, **Secondary** et **University**, cela dépend donc du type d'élèves ou étudiant encadré.

La classe **Degree**, représente les diplômes obtenu par le répétiteur. Une catégorie doit avoir au moins un diplôme obligatoire pour pouvoir valider le profil de cette catégorie.

La classe **Note**, représente les avis donnés par les clients aux répétiteurs, et même les répétiteurs eux même peuvent laisser des avis sur un profil.

La classe **FeedBack** représente les messages envoyés par les Client aux Administrateurs.

On déduit le diagramme de classe suivant :



Liste des pages

- Inscription/Connexion
- Accueil ()
- Liste de profils par catégorie
- Un profil en particulier
- Affichage des résultats de recherches
- Info personnelles (client/répétiteur)
- Dashboard de l'administrateur

Charte Graphique

Les Couleurs : **bleue**,

La Police de caractères : **Roboto** (Variante light et Bold)