



Figure 1: Use Case Diagram pour l'extension de messagerie

1 Use case diagram

Dans le diagramme 1, la définition du «extend» est tirée du livre: "uml Pocket reference" de Dan Pilone [1].

“Use case extension encapsulates a distinct flow of events that are not considered part of the normal or basic flow. They are not necessarily exceptional conditions.”

1.1 Answer topic

L'utilisateur doit être capable de répondre à un topic créé par l'enseignant. Cette réponse va dépendre du type de topic. Elle peut être une réponse à un questionnaire, un message privé (qui ne serait pas visible par les autres utilisateur excepté l'enseignant) ou une simple réponse qui serait visible par tous.

1.2 Create discussions

L'utilisateur peut sélectionner plusieurs utilisateurs et les inclure dans un groupe de discussion. Dans cette discussion, les utilisateurs peuvent échanger des messages lisibles par les autres membres du groupe

1.2.1 Send messages

Permet la création d'un message dans une discussion. Ce message va être reçu par les autres utilisateurs et ceux-ci vont être notifiés du message par le système de notification

1.3 Ask appointment

Un étudiant peut demander un rendez-vous à un enseignant. Dans cette demande, l'étudiant doit donner une date qui lui convient pour ce rendez-vous ainsi qu'une raison à ce rendez-vous.

1.3.1 Export to calendar

Quand un rendez-vous est créé, le programme peut exporter l'événement dans un format libre qui pourra être lu par le programme de gestion de planning.

1.4 Manage appointment

Quand un enseignant reçoit une demande de rendez-vous, il a la possibilité de valider/refuser ou de proposer un nouveau rendez-vous à l'étudiant.

1.4.1 Propose new appointment

Si l'enseignant n'est pas disponible pour le rendez-vous proposé, il peut alors proposer un nouveau créneau horaire et l'envoyer à l'étudiant. L'étudiant reçoit alors une notification du nouveau créneau horaire.

1.5 Create forum

L'enseignant peut créer un nouveau forum lié à un cours. Ce nouveau forum enregistrera les étudiants du cours automatiquement.

1.5.1 Post topics

L'enseignant peut envoyer un topic dans un forum pour préciser quelque chose aux étudiants ou pour poser une question.

1.5.2 Post poll

Lors d'un post, il est possible de choisir de créer un questionnaire à choix multiples ou non. Dans ce cas, les étudiants vont devoir voter pour l'une des options proposées ou potentiellement créer une nouvelle option.

References

- [1] Dan Pilone. *UML 2.0 Pocket Reference*. en. Sebastopol, CA: O'Reilly Media, Mar. 2006.