



École de technologie supérieure

Département de génie logiciel et des technologies de l'information

Rapport itération #1

N° du laboratoire	01
Étudiants	Dominic Roberge André Koolen Anthony Martin Coallier
Codes permanents	ROBD03129209 KOOA23039101 MARA19129107
Cours	LOG210
Session	Été 2015
Groupe	03
Professeur	Ross, Yvan
Chargé de laboratoire	Charbonneau, Philippe
Date	25-05-2015

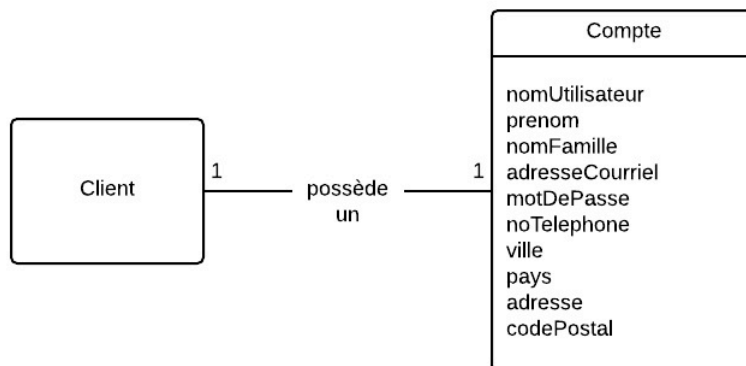
Introduction

De plus en plus de consommateurs choisissent de faire affaire avec des entreprises qui offrent leurs services par l'intermédiaire du web. Que ce soit avec leurs tablettes, leurs téléphones intelligents ou même leurs portables, ils désirent pouvoir accéder facilement à leurs services favoris de la façon qui leur soit la plus conviviale. Ceci est vrai même dans la restauration. Pour cette raison, un entrepreneur nous a mandatés pour concevoir et implémenter un logiciel permettant la livraison de nourriture à domicile.

Notre logiciel devra mettre en contact plusieurs restaurateurs avec des services de livraisons indépendants. Par la suite, les consommateurs n'auront donc plus qu'à commander sur notre site et ils recevront en très peu de temps leurs commandes. Le lien qui existe entre le service de livraison et le restaurant sera donc complètement transparent pour le consommateur.

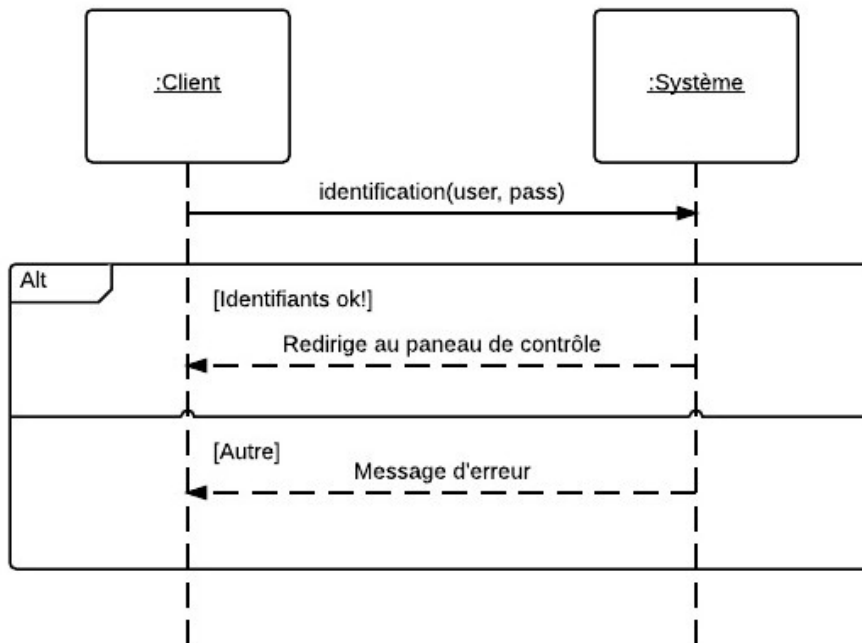
Pour cette première itération, nous avons choisi d'implémenter le « framework » Django pour la gestion de comptes des clients et la création du compte. Nous allons, dans un premier temps, présenter le modèle du domaine suivie des diagrammes de séquence système, des contrats d'opérations et enfin des diagrammes de séquences.

MDD

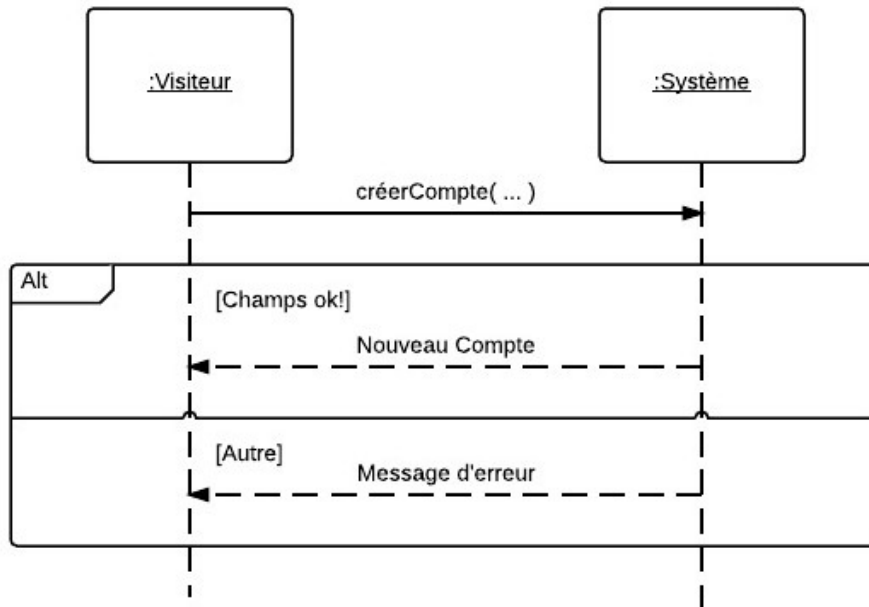


DSS (Diagrammes de séquences systèmes)

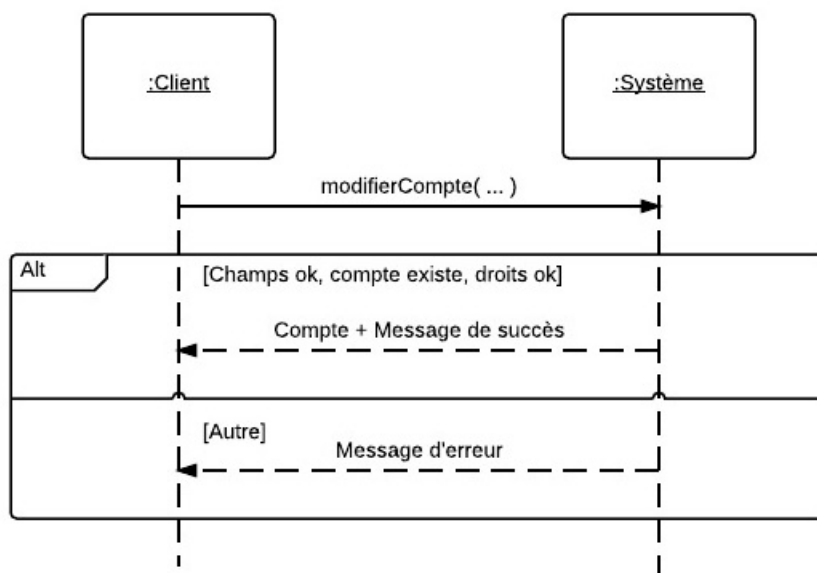
Identification du client au système



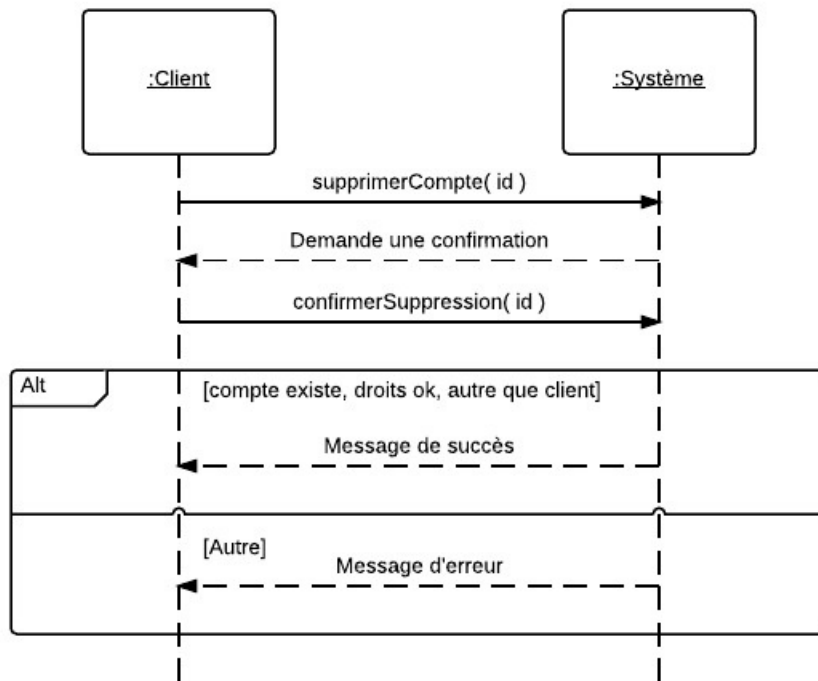
Création d'un compte



Modification d'un compte



Suppression d'un compte



Contrats d'opérations

Contrat CO1 : Identification du client au système.

Opération	post(self, request, *args, **kwargs)
Référence croisée	Identification du client au système
Préconditions	Le compte existe
Postconditions	Un objet session a été créé. L'attribut last_login du compte a été modifié. Une requête de redirection a été envoyée.

Contrat CO2 : Création d'un compte client

Opération	post(self, request, *args, **kwargs)
Référence croisée	Création d'un compte
Préconditions	Aucune
Postconditions	Une instance de formulaire RegistrationForm form a été créée. Les attributs de form sont remplis avec les valeurs de la requête request. Une instance de formulaire RegistrationDetailsForm detailsForm a été créée. Les attributs de detailsForm sont remplis avec les valeurs de la requête. Un utilisateur a été créé avec les valeurs de form. Le groupe 1 a été associé à l'utilisateur. Les Détails de l'utilisateur ont été créés à partir du formulaire detailsForm. Une réponse de type TemplateResponse a été retournée.

Contrat CO3 : Modification des données d'un compte

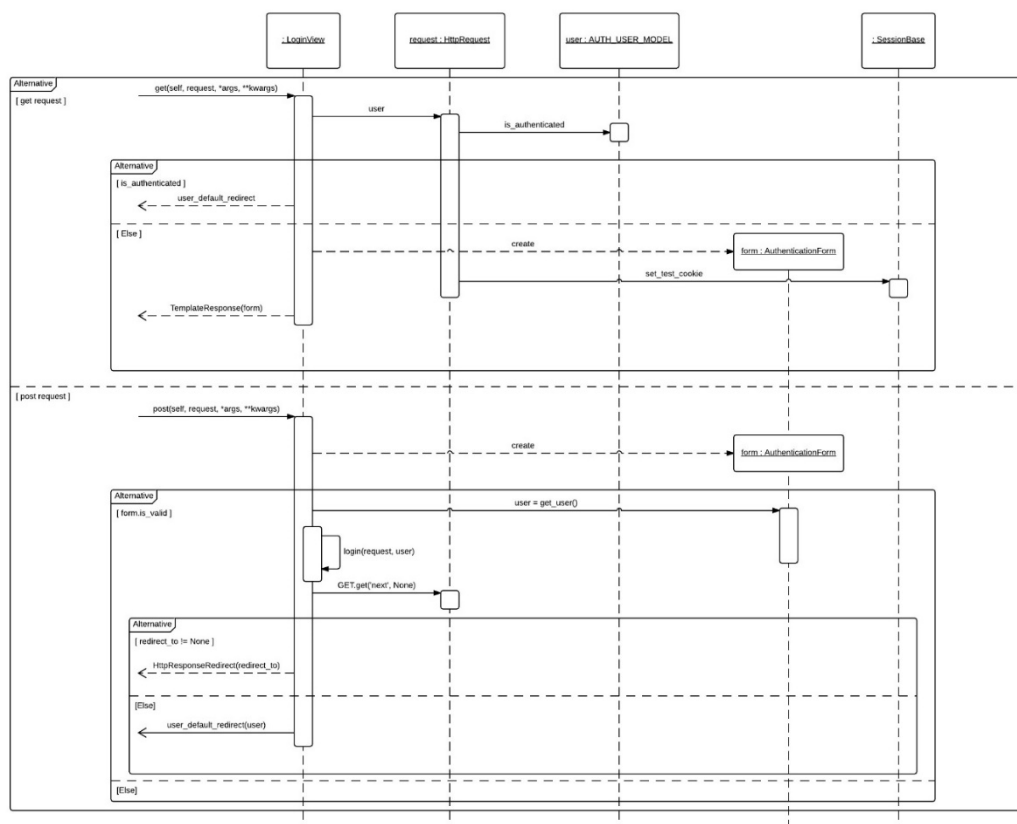
Opération	post(self, request, *args, **kwargs)
Référence croisée	Modification d'un compte
Préconditions	Le compte existe et le client est authentifié
Postconditions	Les données du compte ont été récupérées dans la variable userDetails. Le nom du formulaire a été récupéré dans la variable formName à partir des données de la requête request. Si le formulaire est valide, les données sont mises à jour. Une réponse de type TemplateResponse a été retournée.

Contrat CO4 : Suppression d'un compte

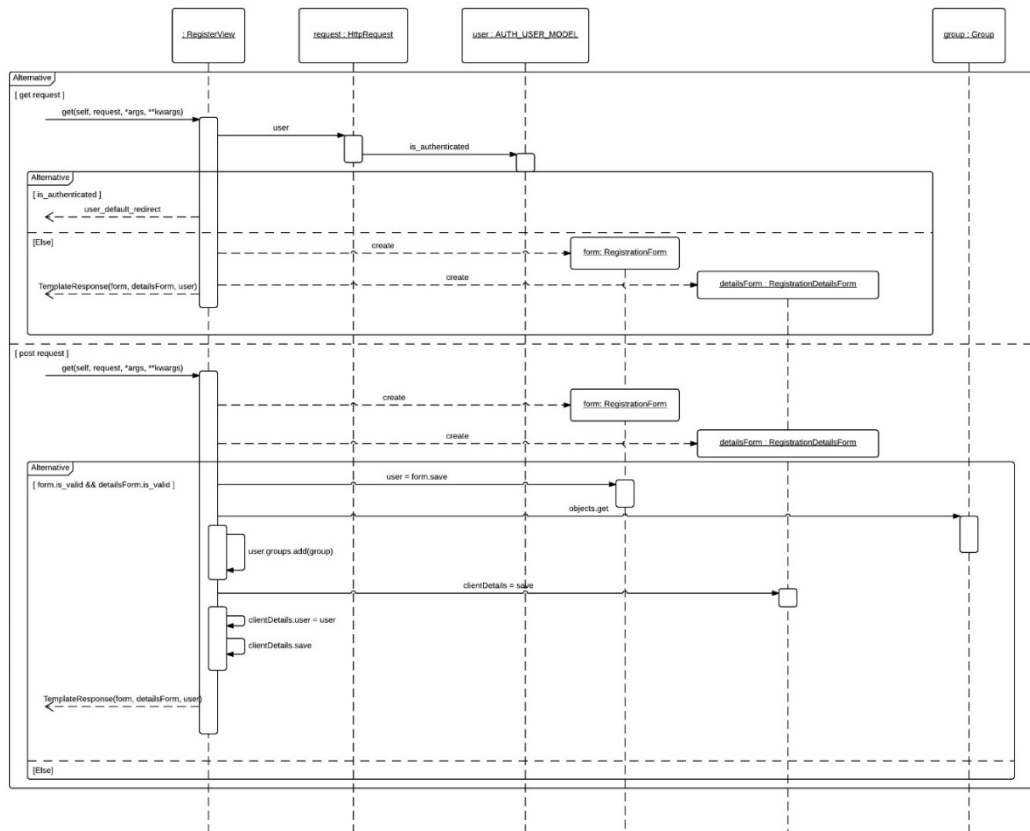
Opération	post(self, request, *args, **kwargs)
Référence croisée	Suppression d'un compte
Préconditions	Le compte existe et le client est authentifié
Postconditions	Un objet objet a été créé. Objet contient le compte à supprimer. La méthode delete() a été appelé sur objet. Le session a été détruite. Une réponse de type TemplateResponse a été retournée.

DS (Diagrammes de séquences)

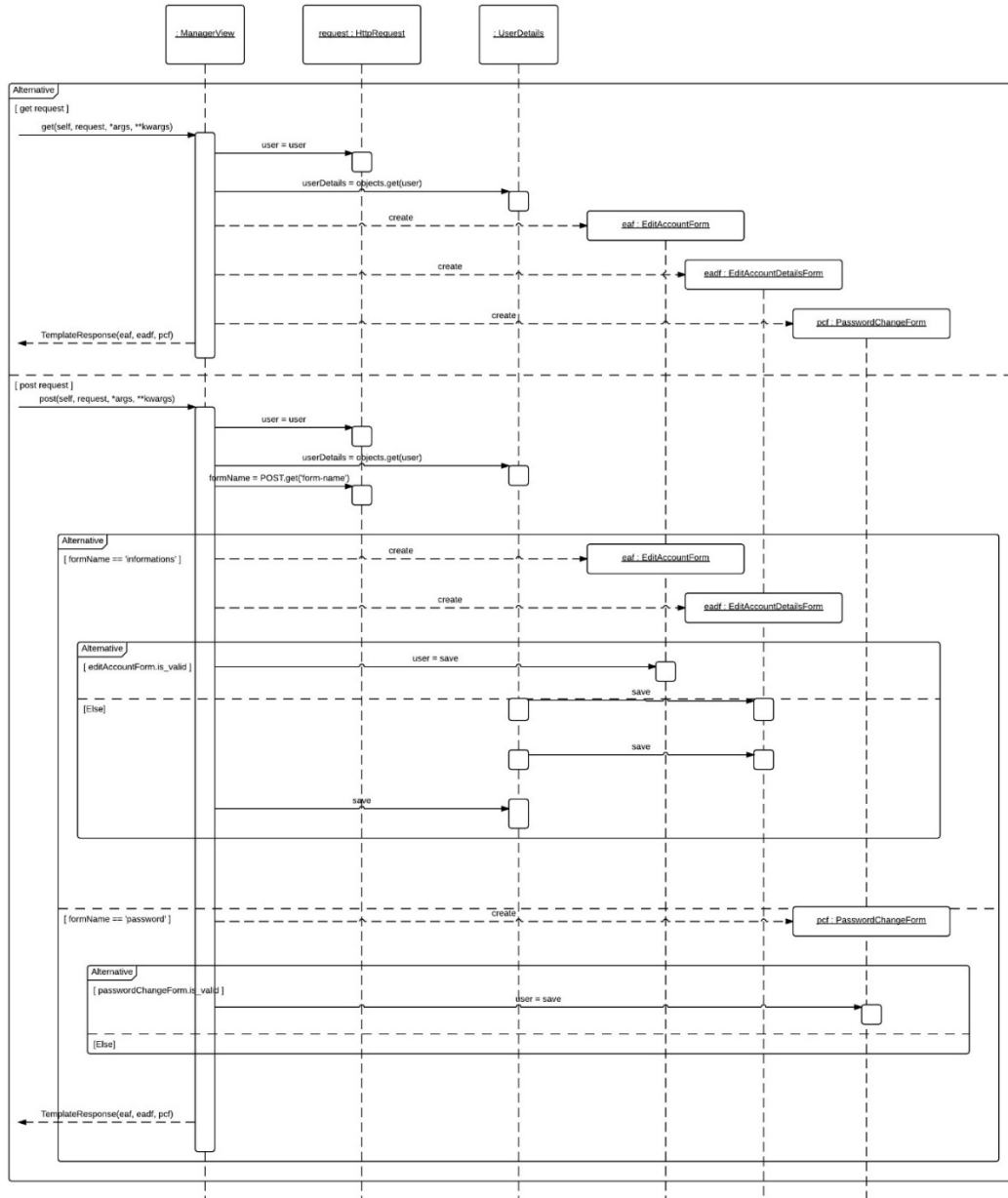
Identification du client au système



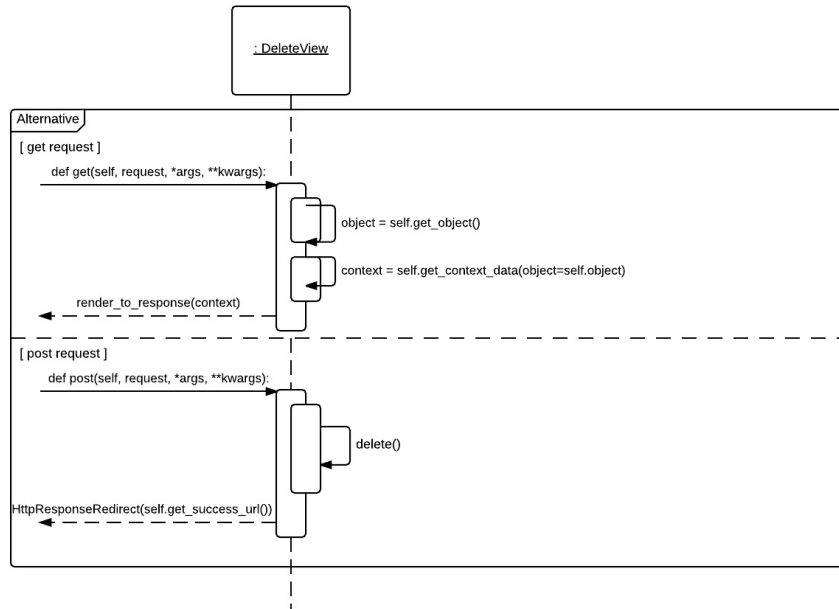
Création d'un compte client



Modification des données d'un compte



Suppression d'un compte



Conclusion

Durant cette itération, nous avons couvert toutes les fonctionnalités d'authentification, de création, de modification et de suppression d'un compte client. De plus, le « framework » Django a été implémenté. Étant donné que Django comprend déjà un module pour la gestion des usagers, seuls les détails tels que l'adresse, le numéro de téléphone, le pays, la ville, etc. ont dû être ajoutés. La prochaine itération couvrira la gestion des restaurants et des menus dans l'administration du site. Le tout dans le but de bien remplir notre objectif, c'est-à-dire : concevoir et implémenter un logiciel permettant la livraison de nourriture à domicile.