

Rapport d'analyse et de conception

Fatimatou Zahra TALL

Mame Fatou Wade

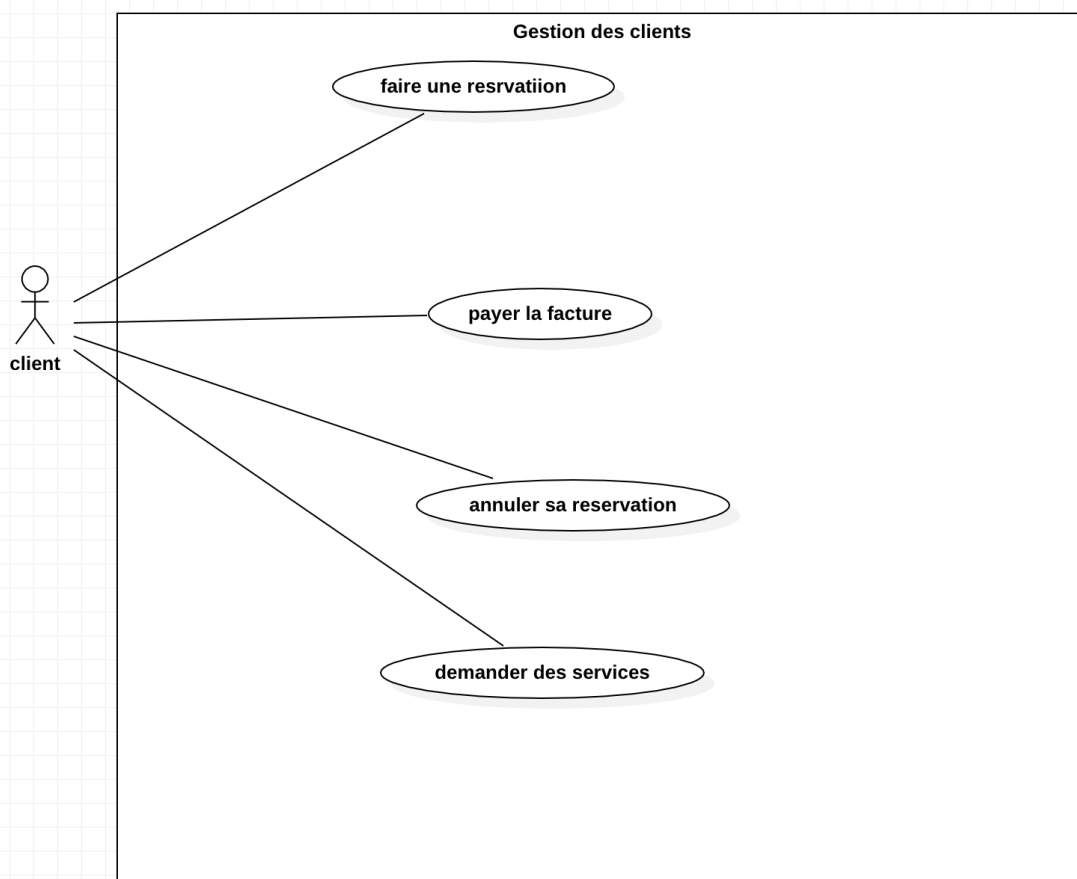
Mareme Ndiaye

Faty Sow

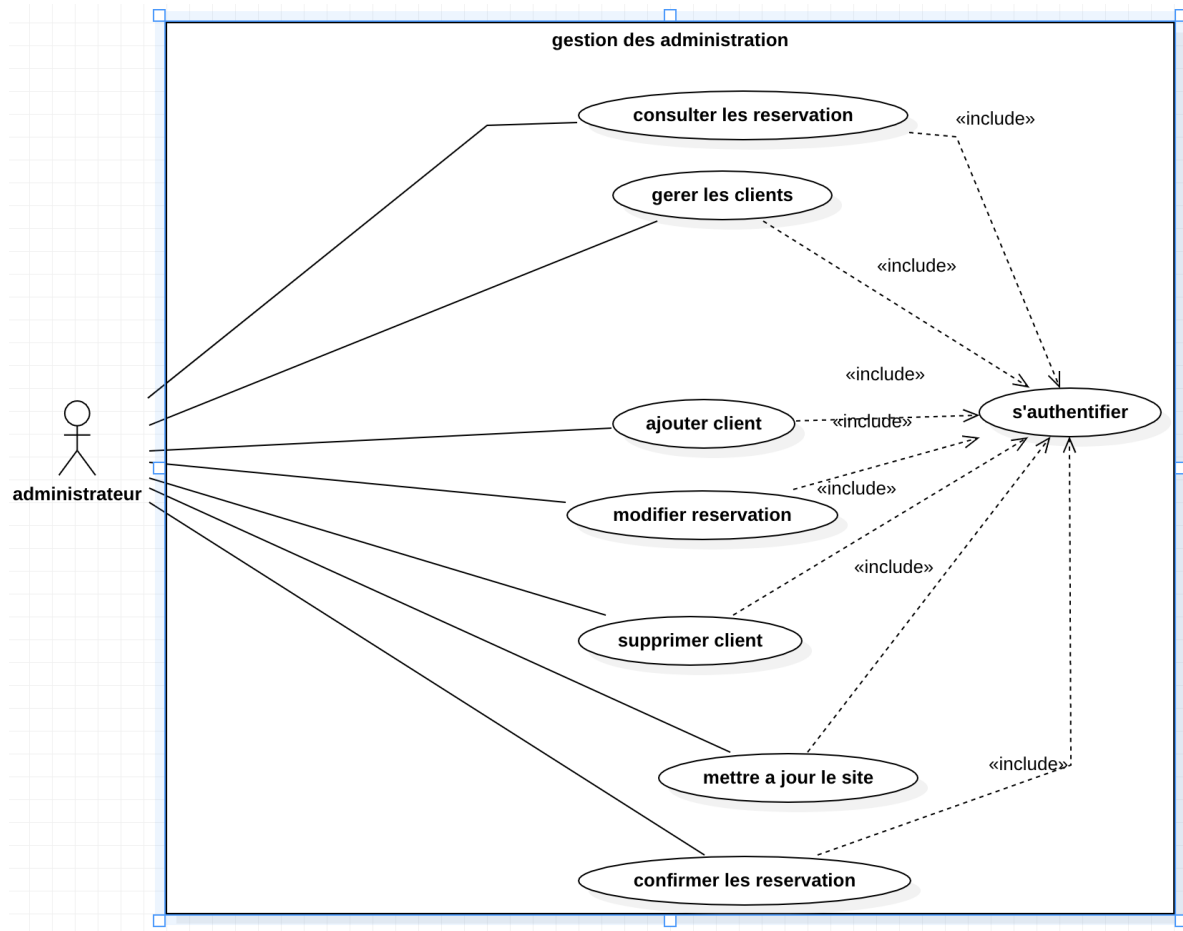
Adjii Fatou Diop

Un rapport d'analyse et de conception est un document qui définit les différentes étapes d'un projet de développement logiciel depuis la phase d'analyse jusqu'à la phase de conception. Nous allons maintenant présenter les différents diagrammes qu'on a eu à modéliser avant la réalisation du projet.

Nous avons distingué deux acteurs: le client et l'administrateur. Notons que l'administrateur s'agit du personnel qui se charge des réservations ou de la gestion des factures par exemple.

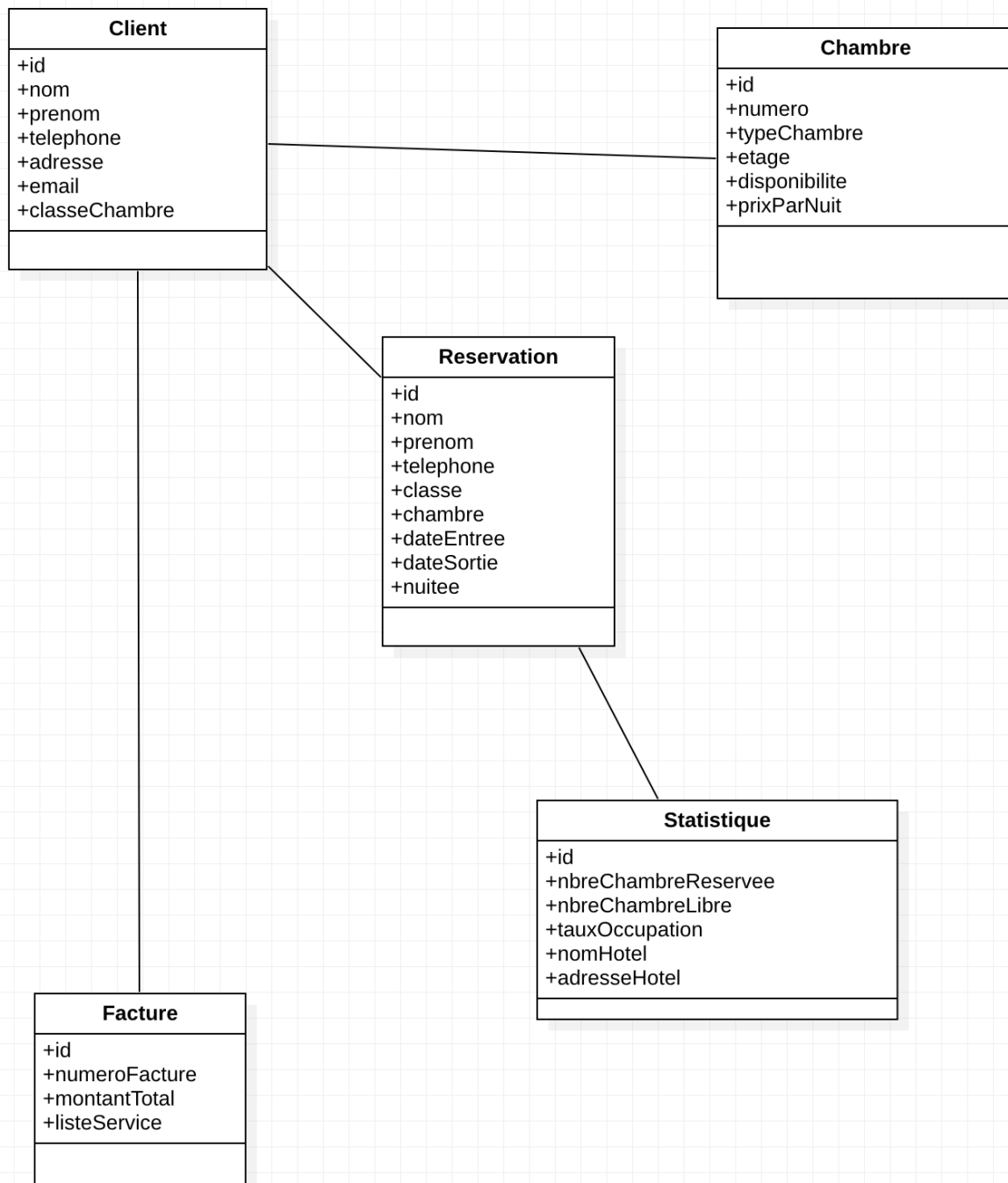


Titre:Diagramme de cas d'utilisation du cas "Gestion des clients"



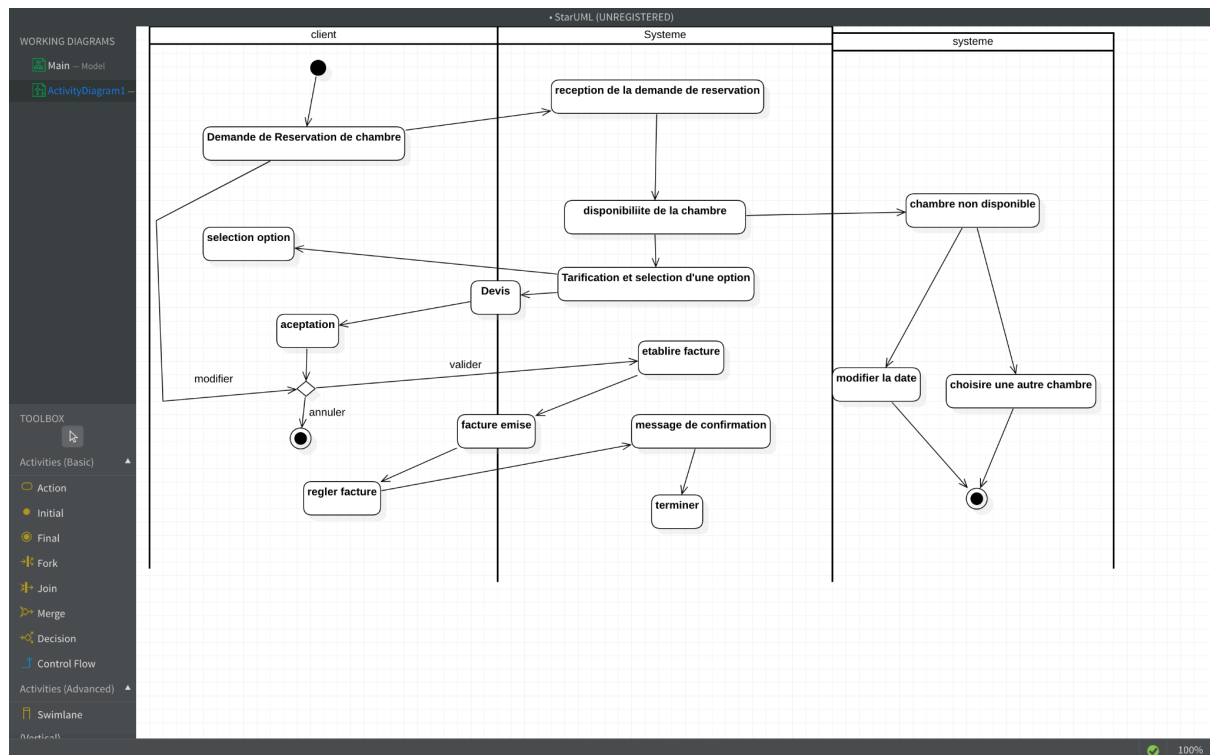
Titre:Diagramme de cas d'utilisation du cas "Gestion des administrateurs"

Nous allons maintenant passer au diagramme de classe. En effet après analyse et lecture du code nous avons distingué 5 classes à savoir: la classe facture, client, réservation, statistique et chambre.



Titre:Diagramme de classe du système “Gestion de l'hôtel”

Nous allons maintenant passer au diagramme d'activités qui est un **diagramme comportemental d' UML**, permettant de représenter le déclenchement d'événements en fonction des états du système et de modéliser des comportements parallélisables (multi-threads ou multi-processus). Le diagramme d'activité est également utilisé pour décrire un flux de travail (workflow).



Titre:Diagramme de cas d'activité

Critique de l'existant

Après notre analyse nous avons conclu que ce logiciel n'est pas assez sécurisé car il ne possède pas une page d'authentification pour le personnel avant d'avoir accès aux données. de plus, le logiciel concerne que la partie administrateur ce serait mieux aussi que le client puisse réserver à distance grâce à l'application.