APPLICATION DE CHAT DECENTRALISEE

RAPPORT DE CONCEPTION

4IR, 2022-2023

Aude Jean-Baptiste

Romain Moulin

**Sommaire**

[Introduction 4](#_Toc119411007)

[I. Acteurs 4](#_Toc119411008)

[1. Acteurs primaires 4](#_Toc119411009)

[2. Acteurs secondaires 4](#_Toc119411010)

[II. Diagrammes de cas d’utilisation 5](#_Toc119411011)

[1. Utilisateur 5](#_Toc119411012)

[2. Administrateur 5](#_Toc119411013)

[III. Diagramme de classes 6](#_Toc119411014)

[1. Schéma 6](#_Toc119411015)

[2. Description et typologie 6](#_Toc119411016)

[IV. Diagrammes de séquence 7](#_Toc119411017)

[1. Connexion d’un nouvel utilisateur sur le réseau 7](#_Toc119411018)

[2. Ouverture d’une session de clavardage 7](#_Toc119411019)

[3. Clavardage entre deux utilisateurs 7](#_Toc119411020)

[4. Fermeture d’une session de clavardage 7](#_Toc119411021)

[5. Déconnexion d’un utilisateur 7](#_Toc119411022)

[6. Administration du système 7](#_Toc119411023)

[V. Diagramme de structure composite 8](#_Toc119411024)

[VI. Diagramme de déploiement 9](#_Toc119411025)

[VII. Schéma de la base de données 10](#_Toc119411026)

[VIII. Maquette de l’interface graphique 11](#_Toc119411027)

[Conclusion 12](#_Toc119411028)

Introduction

Ce rapport présente les diagrammes UML de conception de notre projet d’application de chat décentralisée en Java.

# Acteurs

## Acteurs primaires

Les acteurs primaires de notre application sont les utilisateurs.

## Acteurs secondaires

Les acteurs secondaires de notre système sont les administrateurs qui installent l’application.

# Diagrammes de cas d’utilisation

## Utilisateur

Diagrama

Descripción generada automáticamente

## Administrateur

Diagrama

Descripción generada automáticamente

# Diagramme de classes

## Schéma

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

## Description et typologie

Notre projet est organisé en packages indépendants les uns des autres. Cependant sur ce diagramme de classe nous avons choisi de représenter une version simplifiée avec les classes les plus pertinentes pour aider à la compréhension.

# Diagrammes de séquence

## Connexion d’un nouvel utilisateur sur le réseau

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente

## Ouverture d’une session de clavardage

Diagrama

Descripción generada automáticamente

## Clavardage entre deux utilisateurs

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

## Fermeture d’une session de clavardage

Imagen que contiene Gráfico de cajas y bigotes

Descripción generada automáticamente

## Déconnexion d’un utilisateur

Diagrama

Descripción generada automáticamente

## Administration du système

Diagrama

Descripción generada automáticamente

# Diagramme de structure composite

Interfaz de usuario gráfica, Diagrama

Descripción generada automáticamente

# Diagramme de déploiement

Diagrama

Descripción generada automáticamente

# Schéma de la base de données

Diagrama

Descripción generada automáticamente

# Maquette de l’interface graphique

Nous avons choisi d’utiliser JavaFX pour notre interface graphique en raison de sa simplicité d’utilisation.