



INSTITUT GALILÉE - UNIVERSITÉ PARIS 13

SE
SYSTÈME D'EXPLOITATION
RAPPORT

Service de messagerie instantanée

Élèves :

Amine BOUJEMAOUI
Sidane ALP

Enseignant :

Kais KLAS

27 mai 2023

Table des matières

1	Introduction	2
1.1	Énoncé du problème	2
1.2	Plan	2
2	Première partie	3
2.1	Gestion des contacts	3
2.2	Fenêtres de dialogue	3
3	Deuxième partie : enregistrement des utilisateurs	4
3.1	Segment de mémoire partagée (SMH)	4
4	Troisième partie : Extension de l'application	4
4.1	Utilisation des sockets	4
5	Conclusion	5
5.1	Améliorations possibles	5

1 Introduction

Dans le cadre de la matière Système d'Exploitation, ce rapport présente une modélisation d'un écosystème donné par un texte donné.

1.1 Énoncé du problème

L'objectif du projet est de placer l'étudiant dans un cadre applicatif global, dans lequel il devra mettre en situation des concepts vus en cours (création de processus, communication et synchronisation entre les processus).

Il s'agit de mettre en place un service de messagerie instantanée permettant à plusieurs utilisateurs d'une même machine, de se connecter au service simultanément. Un mécanisme d'abonnement permet de gérer les nouveaux utilisateurs et les sortants (abandon du service).

Une fonctionnalité de connexion, permet à tout instant de connaître la liste des connectés, afin de provoquer une discussion avec eux. Cette discussion passe par l'ouverture de fenêtres de dialogues. Elles permettent à deux personnes de discuter entre elles, via ces fenêtres ("chat").

1.2 Plan

oooooooooooooooooooooooooooooooooooo

2 Première partie

2.1 Gestion des contacts

aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa

2.2 Fenêtres de dialogue

bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb

3 Deuxième partie : enregistrement des utilisateurs

3.1 Segment de mémoire partagée (SMH)

cc

4 Troisième partie : Extension de l'application

4.1 Utilisation des sockets

dddddddddddddddddddddddddddddddddddddd

5 Conclusion

ee

5.1 Améliorations possibles

ff

FIN