

Rapport d'OS

Andrius Ezerskis & Moïra Vanderslagmolen & Enes

October 20, 2022

Introduction

Stockage de la base de données

Afin de stocker les données de milliers d'étudiants, plusieurs choix se sont offerts à nous. Tout d'abord, nous avons utilisé `std::map`, comparable à un dictionnaire en python, dont les clés ont été l'identifiant de l'élève et les valeurs la struct `student`. Seulement, cela prenait beaucoup de place en mémoire et nous avons donc délaissé l'idée. Nous avons ensuite essayé la classe `vector`.

Processus vs Threads Nous avons choisi des threads car ils ont une mémoire partagée, contrairement aux processus

1 ahh