



Projet Programmation fonctionnel 2025

Enseignant : Djaouida ZAOUCHE

Étudiant :

Baptiste RUELLAN

Emilien MASSI

ING2-GSI groupe 1

Sommaire

Sommaire	2
Explication de l'architecture	3
Choix technologique	5
Algorithmes financiers	6
résultats	7

Introduction

Code source (.zip) : https://drive.google.com/file/d/1Of_x4IVmnB58-n-SEyuV-UdUfpS0pEn2/view?usp=sharing

Lien GitHub : <https://github.com/Jagadai/AkkaING2>

Répartition du travail :

Emilien MASSI	Front end et rapport
Baptiste RUELLAN	Back end

Apparence générale du projet :



Choix technologique

Scala : Scala est le langage demandé pour le projet, le reste des choix technologiques sont donc basés sur l'utilisation de Scala pour le back end.

React : React est un framework permettant de faciliter l'utilisation de langage fonctionnel tel que Scala. Il fut donc le framework principal pour le front end du projet.

Postgre : Postgre est un moyen de gérer les bases de données avec le portefeuille des utilisateurs ainsi que leurs actifs.

Conclusion

Ce projet fut compliqué à mettre en place, la programmation fonctionnelle est une nouveauté pour notre équipe, avec seulement ce semestre pour appréhender son fonctionnement.

Cela fut tout de même une expérience enrichissante ou nous avons appris énormément sur ces domaines.