

Titlul referatului: Paralelizarea Buclelor (Loop Parallelism): Tehnici, Provocări și Impact în Optimizarea Performanței.

Descriere aplicație: Parallel Matrix Multiplication. Dezvoltarea unei aplicații pentru înmulțirea matricelor de dimensiuni mari, implementată în limbajul Java. Se vor testa multiple cazuri diverse ca și complexitate și se vor compara rezultatele.

Două abordări: Secvențial Java + Parallel cu Java Threads.

Link

Referat: https://docs.google.com/document/d/12kvuCMTPZBCwoDr08nyvChe042c-tMPxgNUBdkc9k_E/edit#heading=h.h2alhbgtrtghg

Link Aplicație: <https://github.com/AndreeaDraghici/Parallel-Matrix-Multiplication>