

中間試験 3

中間試験 (p.51) の 2 で作成した n 次正方行列の乗算 AB を実行する C プログラム (mmatmul.c) を用いて、行列積の計算時間を計測し、データベースに保存する Web アプリケーションを作成せよ。

[ヒント] 行列・ベクトル積のベンチマークテスト Web アプリケーションをそのまま流用し、C プログラムを matmul.c から mmatmul.c に置き換えて実行ファイルとして使用すれば良い。但し、行列の次元数 (n) をオプションとして受け取り、実行時間を出力結果として表示できるように改変する必要がある。