

2024-12-18(水) プログラミング基礎II, 演習IB

学力テスト from LLM No.2

問題の説明

キーボードから入力された自然数 n に対し、 n 行 n 列の行列を動的に確保し、その要素に0から $n*n-1$ までの整数を順番に行優先で代入するプログラムを作成してください。その後、この行列を標準出力に出力し、動的に確保したメモリを解放してください。エラー処理(例えば、 n が負の数の場合)も実装してください。

入出力例

例

入力

3

出力

0 1 2

3 4 5

6 7 8

学習目標

- 2次元配列の動的メモリ確保
- 2次元配列への要素の行優先代入
- 2次元配列の出力
- 動的メモリの解放
- エラー処理

